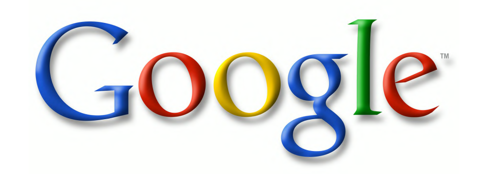
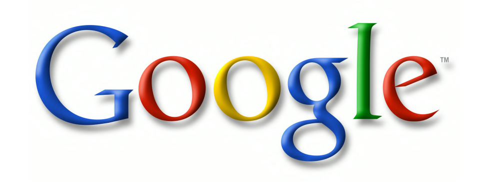
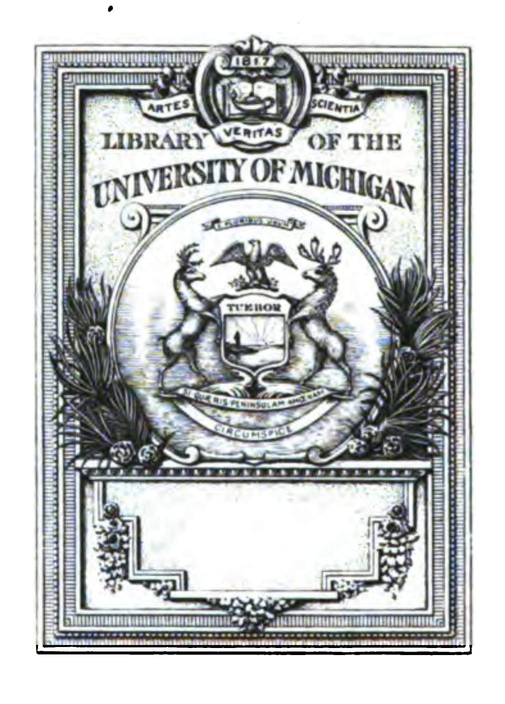




très rare avec
la carte –



LE RÉGULATEUR UNIVERSEL
DES
POIDS ET MESURES,
INVENTION NOUVELLE,

POUR APPRENDRE, SEUL ET SANS MAITRE,

A trouver les rapports réciproques du nouveau système et des Poids et Mesures de tous les pays, ainsi que des francs, livres tournois et monnaies étrangères;

PRÉCÉDÉ D'UNE INSTRUCTION GÉNÉRALE;

Suivi d'un Barême décimal complet en 33 pages, de tables d'intérêts depuis un huitième jusqu'à quinze pour cent, des opérations de change avec les principales villes de l'Europe, du cubage des bois ronds et équarris, du jaugeage, etc.

ET D'UNE TABLE ALPHABÉTIQUE ET TOPOGRAPHIQUE.

DIVISÉ EN SIX CHAPITRES, PRÉCÉDÉS CHACUN D'UNE INSTRUCTION PARTICULIÈRE.

PAR C. F. MARTIN,

Ancien Commis de Marine, Membre de la Société Royale académique des Sciences de Paris.

DEUXIÈME ÉDITION.

Prix, 10 francs broché, et 12 francs relié en veau, franc de port.

DE L'IMPRIMERIE DE Mme Ve COURCIER, 1815.

A PARIS,

Chez Mme Ve COURCIER, Imprimeur-Libraire pour les Mathématiques et la Marine, quai des Augustins, n° 57,

Et chez l'Auteur, rue des Rosiers, à Montmartre.

1809.

On doit regarder comme contrefait tout exemplaire qui ne porterait pas la signature ci-dessous.

Bertin

A SON EXCELLENCE

Monseigneur le Duc de Montebello, Maréchal de l'Empire, etc. etc.

Monseigneur,

L'ouvrage que je présente à votre Excellence est digne de sa protection. Son utilité générale, l'exactitude et la simplicité qui le distinguent, voilà ses titres, J'en ajouterai encore un : la méthode qu'il renferme est la seule qui puisse, à la faveur de son extrême facilité, généraliser enfin le systême décimal des nouvelles mesures, et seconder efficacement les intentions de l'illustre héros que vous

avez vous-même si souvent et si heureusement secondé par votre courage. Pouvais-je faire mieux que de la publier sous vos auspices, et d'associer à sa destinée ce témoignage authentique des sentiments de zèle et de respect avec lesquels

J'ai l'honneur d'être

De votre Excellence,

Monseigneur le Maréchal,

Le très-humble et très-dévoué

Serviteur,

C. F. MARTIN.

EXTRAIT des Registres des Arrêtés du Conseiller-d'État, Préfet du Département des Bouches-du-Rhône.

Du 31 Mars 1808.

NOUS CONSEILLER-D'ÉTAT, Préfet du Département des Bouches-du-Rhône, Commandant de la Légion d'Honneur,

Vu l'Ouvrage du Sieur MARTIN, Commis de Marine à Toulon, sur la manière de convertir les anciens Poids et Mesures du Département des Bouches-du-Rhône, en nouveaux, à l'aide du RÉGULATEUR par lui inventé,

Vu le rapport de M. VASSE, Professeur de Mathématiques transcendantes au Lycée de Marseille, duquel il résulte que cet Ouvrage est exact et conforme aux bases indiquées par la Commission des Poids et Mesures, le 24 Ventôse an X, publiées par ordre du Ministre de l'intérieur,

Considérant que la publication de cet Ouvrage ne peut qu'être infiniment utile aux habitans de ce Département, pour leur faciliter la connaissance du nouveau système métrique;

Déclarons que l'Ouvrage fait par le Sieur MARTIN, pour la conversion des anciens Poids

et Mesures du Département, en Mesures et Poids nouveaux, est exact et conforme aux bases données par la Commission des Poids et Mesures, le 24 Ventôse an x, les seules qui doivent être suivies.

Recommandons à tous les Marchands détaillans, Bouchers, Boulangers, Revendeurs de denrées de première nécessité, d'afficher dans leurs Boutiques ou Magasins, le Tableau comparatif du prix des anciennes Livres avec le Kilogramme, également rédigé par le Sieur MARTIN, afin que les consommateurs puissent être à portée de le consulter.

Autorisons le Sieur MARTIN, à faire imprimer le présent.

FAIT à Marseille, en l'Hôtel de la Préfecture, le 31 Mars 1808.

A. C. THIBAUDEAU.

Certifié conforme :

Pour le Secrétaire-général de la Préfecture,

Et par autorisation ;

Le Chef de la division du Secrétariat,

BAUDUN.

INTRODUCTION.



Nous avons tant d'Ouvrages Elémentaires sur le nouveau système des poids et mesures (1), qu'il paraîtra peut-être inutile au premier coup-d'œil d'en donner encore un sur cette matière. Je puis

(1) En effet, chaque Département a à-peu-près les siens ; mais le Public n'en est pas plus instruit, parce que les auteurs n'ont pas écrit pour lui. Enveloppés dans les formes scientifiques, leurs travaux n'ont été d'aucune utilité, ni pour ceux qu'il fallait instruire, ni pour ceux qui étaient instruits. D'ailleurs, outre le défaut de précision et d'exactitude de la plupart de ces méthodes, aucune n'a atteint à ce degré de perfection et de simplicité que présente tout--à-la-fois mon RÉGULATEUR.

Je dis défaut de précision. En effet, si les auteurs de ces méthodes avaient embrassé dans leurs tables tous les objets que renferme la mienne, l'étendue d'un calepin n'aurait pas suffit à leur plan ;

Défaut d'exactitude : il est palpable. Dans quelques méthodes particulières j'en ai vu de si fortes, que je crois inutiles de les relever dans un ouvrage universel, d'autant plus que le Public pourra s'en convaincre aisément, en les comparant avec le produit de mon RÉGULATEUR. Quant aux autres, il serait encore trop long de citer ici tous les auteurs qui ont erré sur les véritables bases du système. Je me bornerai à donner en preuve les fausses évaluations qui se trouvent dans le Dictionnaire de Commerce et dans les Tables de M. Duzerches.

Suivant le Dictionnaire de Commerce, 1.er volume, page 994, 2.e colonne, la livre de 16 onces, poids de marc, égale 489 grammes, 146 milligrammes : erreur en moins de 360 milligrammes sur le rapport de la livre. L'erreur sur l'unité s'est étendue sur les fractions ; ainsi l'once, suivant le Dictionnaire, vaut 30 grammes, 581 milligrammes, au lieu de 30 grammes, 594 milligrammes, sa véritable appréciation ; et le gros 3 grammes, 690 milligrammes, au lieu de 3 grammes, 824 milligrammes.

Deuxième volume, page 104. L'aune, dit l'auteur du même Dictionnaire, a 524 lignes ; c'est une erreur : elle est égale à 526 lignes 5/6.

100,000 mètres, dit-il encore, valent 84,599 aunes ; et 100,000 aunes, valent 118,205 mètres : erreur dans le premier résultat de 456 aunes en plus ; et dans le second de 610 mètres en moins.

néanmoins me prévaloir ici de ce que D'ALEMBERT a dit de la géométrie : *les différentes vues dans lesquelles on peut étudier les éléments de géométrie, rendent ces éléments susceptibles de différentes formes, dont chacune peut avoir son avantage.* En effet, celui qui se destine à la simple profession de géomètre-arpenteur, peut fort bien exercer son état, sans être obligé de sonder toute la profondeur de la science des lignes, etc. on peut en dire autant de toutes les branches de la géométrie qui, bien que liées entr'elles par le calcul, peuvent, à l'aide d'un maître, être apprises séparément, suivant l'intention de l'élève et l'usage qu'il doit en faire.

Ce n'est donc pas une objection valable contre mon livre, que la multiplicité des méthodes qui ont paru jusqu'à ce jour pour faciliter le calcul décimal. Leur peu de succès, ou, pour mieux dire, leur inutilité, est au contraire un motif suffisant pour que le Public et les gens instruits accueillent la mienne sans préjugé. J'en appelle à l'expérience de plusieurs années qui viennent de s'écouler, sans que le nouveau système ait prévalu, même dans les environs de la Capitale, de l'aveu même des habitans de la banlieue. N'est-ce pas dire que les instructions, qui ont précédé la mienne, sont au-dessus des connaissances vulgaires, et qu'aucune encore n'a offert au Public

---

A la page 169 du même volume, je trouve encore une erreur qu'il importe de relever. L'aune pratique en usage à Grenoble pour les toiles, suivant le Dictionnaire, a 4 pieds, 8 pouces, 10 lignes, ou 1 metre, 3 décimètres, 22 centimètres, 27 millimètres : cette dernière expression décimale devrait s'écrire ainsi : 1 mètre 32227. Ce qui ferait un mètre, trente-deux mille deux cent vingt-sept cent-millièmes, ou un mètre, trois décimètres, deux centimètres, deux millimètres, deux dix-millièmes, sept cent-millièmes.

La canne de Marseille, dit-il enfin, est de 72 pouces, 2 lignes, tandis que la commission des poids et mesures a constaté dans sa Séance du 24 Ventôse an X, qu'elle était de 74 pouces, 3 lignes, ou de 6 pieds, 2 pouces, 3 lignes, ou de 891 lignes.

Les tables de M. DUZERCHES, renferment deux erreurs essentielles. La pinte de Paris, selon lui folio 72, vaut 0,952 millièmes de litre ; et le litre 1. pinte de Paris, et 05 centièmes. La véritable évaluation est pour la pinte de Paris en litre 0,931 1/3 et pour le litre en pinte de Paris 1,07 1/2 à très-peu de chose près.

ce caractère de simplicité nécessaire pour atteindre le but du Gouvernement ? Il n'est pas question en effet d'enseigner ici le calcul décimal à des personnes peu instruites qui n'ont ni le temps ,, ni la volonté d'apprendre ; il s'agit seulement de leur présenter une méthode exacte dont la facilité lève tous les obstacles à la propagation du nouveau système , et n'exige d'autres connaissances que celle de la première règle de l'arithmétique.

Le système décimal a deux avantages bien précieux sur l'ancien. Il a une base inaltérable et une extrême simplicité. L'habitude seule a pu jusqu'à ce jour armer la paresse et les préjugés contre cette institution sublime, fruit du génie et des méditations de deux siècles. Le grand nombre de décimales , la virgule même , le peu d'exactitude des tables offertes jusqu'ici à l'instruction publique : voilà les difficultés qu'à applanies mon RÉGULATEUR , invention simple , d'un usage facile , mais qui m'a coûté des années de veilles et de travaux.

Comparer les livres tournois aux francs , les francs aux livres tournois ;les divers poids aux kilogrammes ; les mesures de tous les pays , mesures de longueur , de solidité , de surface , de capacité , aux mètres , aux stères , aux ares , aux litres : *Et vice versâ* ; les carrés et les cubes anciens aux carrés et aux cubes du nouveau système ; par le même procédé , offrir les résultats des règles d'intérêt , un barême complet en trente ou quarante pages , suivi des rapports des monnaies étrangères et des opérations de changes avec les principales villes de l'Europe : tel est l'objet dont la pratique est mise à la portée de tout le monde par mon RÉGULATEUR.

Dans plusieurs méthodes ou a cru pouvoir simplifier la chose , en substituant les anciens noms aux nouvelles dénominations décimales , comme si la difficulté gissait dans les mots. N'est-il pas convenable au contraire de désigner des choses nouvelles par des noms nouveaux qui n'aient aucune autre acception , plutôt que de leur donner des dénominations qui servent déjà à exprimer des choses différentes ; d'autant plus que les nouveaux termes peuvent passer sans altération dans toutes les langues , dans tous les idiômes , où il est de fait que les noms vulgaires ne peuvent être admis , sans une étrange bigarrure dans le système ?

L'instrument , que j'appelle RÉGULATEUR , est une plaque de

cuivre ou de carton qu'on applique sur les tables à côté du nombre dont on cherche le rapport, et qui le présente dans les espaces marqués *unités*, *dixièmes*, *centièmes*, *millièmes*, *dix-millièmes*. Cet instrument est divisé en quatre RÉGULATEURS ; le premier, s'emploie pour les fractions ; le second, pour les mesures de pesanteur, de longueur et de capacité, ainsi que pour les monnaies ; le troisième, pour les mesures carrées ou de superficie ; et le quatrième, pour les mesures cubes ou de solidité.

L'ouvrage qui porte son nom, est composé par tables qui indiquent en titre et leur objet et leur base. Chaque table porte la comparaison depuis dix mille unités jusqu'à quatre-vingt dix mille. Les chiffres de gauche 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. suivis chacun de quatre zéros, sont les nombres à comparer, et ceux de droite offrent le produit exact de la comparaison dans les vides du RÉGULATEUR.

On observera que, pour éviter de donner trop de volume à ma méthode, je n'ai mis en comparaison que des quantités décimales, en les poussant, comme je viens de le dire, jusqu'à quatre-vingt dix mille. Mais lorsqu'on voudra savoir le rapport, par exemple, de 18 ou 19. livres en kilogrammes, il faudra d'abord chercher le produit de 10. avec le RÉGULATEUR des nombres simples, ensuite le produit de 8. ou de 9. qu'on ajoutera au premier, et au moyen d'une seule addition on obtiendra le rapport demandé. Ce que je dis des livres doit s'appliquer à toutes les mesures, à toutes les quantités, et même aux fractions de toute espèce, en se servant du RÉGULATEUR convenable, c'est-à-dire, du RÉGULATEUR des nombres simples, toutes les fois que les nombres qu'on a à comparer, ne sont pas des fractions d'unité, ni des carrés ou des cubes (2).

L'ouvrage est divisé en six Chapitres, indiqués par la nature de la chose ; SAVOIR :

---

(2) On trouvera d'ailleurs, outre l'instruction générale qui suit, une instruction particulière à chaque Chapitre pour l'usage du régulateur.

I.er CHAPITRE,
MESURES DE PESANTEUR.

II. CHAPITRE,
MESURES DE LONGUEUR.

III. CHAPITRE,
MESURES DE SUPERFICIE OU CARRÉES.

IV. CHAPITRE,
MESURES DE SOLIDITÉ OU CUBES.

V. CHAPITRE,
MESURES DE CAPACITÉ.

VI. CHAPITRE,
MONNAIES.

C'est pour le Public que j'ai entrepris un travail aussi pénible, aussi fastidieux. J'ai la conscience intime de lui avoir rendu désormais faciles des calculs qui l'ont rébuté jusqu'à ce jour, en offrant à ma Patrie, à l'Europe entière, une méthode précise, simple et dont l'exactitude est à l'abri de toute objection. Je puis donc me flatter d'avoir en cela efficacement secondé les intentions de notre auguste EMPEREUR : c'est la plus douce récompense de mes veilles.

INSTRUCTION GÉNÉRALE.

Le rapport de dix à un, que l'on appelle rapport décimal, et qui règle les divisions et sous-divisions des nouvelles mesures, est le même que celui qui a lieu entre les unités des chiffres placés à la suite les uns des autres dans l'arithmétique ordinaire, c'est-à-dire, par exemple, que chaque division du quart du méridien égale dix fois la division suivante, comme dans notre arithmétique l'unité de chaque chiffre vaut dix fois celle du chiffre qui suit, en allant de gauche à droite.

Dans le calcul décimal, l'unité se divise en dixièmes, centièmes, millièmes, dix-millièmes, etc. ainsi le mètre se divise en dix dixièmes ou décimètres, en cent centièmes ou centimètres, en mille millièmes on millimètres, etc. le décimètre vaut donc dix centimètres, le centimètre dix millimètres, etc. voilà ce qu'on appelle fractions. décimales. On leur a donné ce nom, parce que la quantité, dont elles sont des parties, est divisée en dixièmes, si le numérateur n'a qu'un chiffre; en centièmes, s'il en a deux; en millièmes, s'il en trois; en dix-millièmes, s'il en a quatre. Le dénominateur de ces fractions étant ainsi déterminé, on le supprime pour rendre le calcul plus aisé; mais il faut toujours le sous-entendre, et lui donner autant de zéros que le numérateur à de chiffres. 82,4 est donc la même chose que $82.\frac{4}{10}$. 49, 52. est égal à $49.\frac{52}{100}$. La virgule décimale n'est employée que pour séparer les nombres entiers des nombres fractionnaires. Lorsqu'il n'y a point d'entier, on met un zéro à leur place : ainsi 0, 33. est égal à $\frac{33}{100}$. les dixièmes, les centièmes peuvent être également représentés par des zéros, lorsque leur produit est néant : ainsi 0,003. est égal à $\frac{3}{1000}$.

Il est bon d'observer encore que quelque nombre de zéros que l'on

mette à la suite du chiffre décimal, on ne change point la valeur de la fraction, parce que le dénominateur sous-entendu est censé recevoir le même nombre de zéros : ainsi $\frac{1}{10}$, $\frac{10}{100}$, $\frac{100}{1000}$, etc. sont une même chose : ainsi 6 mètres, 4568. peut s'exprimer par six mètres, quatre mille cinq cent soixante-huit dix-millièmes de mètre, ou par six mètres, quatre décimètres, cinq centimètres, six millimètres, huit dix-millimètres. Quoi de plus simple et de plus précis que cette division décimale !

Le principal usage de ce calcul était de mettre sous une forme commode les résultats des divisions susceptibles de donner un reste, et d'offrir un moyen simple d'avoir des approximations dont les différences avec la rigoureuse exactitude étaient successivement moindres que $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$, etc. suivant qu'on poussait le calcul jusqu'à une, deux, trois, quatre décimales, etc.

Cela posé, convenons d'exprimer la longueur du mètre par le chiffre 1., et imaginons qu'ayant mesuré une dimension considérable, on l'ait trouvée égale à neuf cent vingt-trois mètres. Il est évident que, pour écrire ce nombre, il suffira d'écrire de suite les trois chiffres, en ajoutant, si l'on veut, en abrégé la valeur de l'unité, de cette manière : 923 m.^{tres}.

Supposons maintenant que la dimension mesurée se trouve augmentée d'une certaine quantité, en sorte qu'elle égale neuf cent vingt-trois mètres, cinq décimètres, six centimètres, sept millimètres, quatre dixièmes de millimètres, et écrivons d'abord ce nombre de la manière suivante : 923 m.^{tres}, 5 d.^{tres}, 6 c.^{tres}, 7 m.m.^{tres}, 4 d.m.m.^{tres}.

Ayant fait attention qu'un mètre vaut dix décimètres, un décimètre dix centimètres, un centimètre dix millimètres, un millimètre dix dix-millimètres, etc, je vois que je puis représenter le même nombre d'une manière beaucoup plus simple et plus commode, pour cela j'écris les nombres fractionnaires à la suite de ceux qui expriment des unités : 923 m.^{tres}, 5674. et je conviens que les unités de tous les chiffres, pris successivement de gauche à droite, décroîtront suivant le rapport décimal, c'est-à-dire

que les valeurs de ces unités se succéderont dans cet ordre,

centaines.	dixaines.	unités.	dixièmes.	centièmes.	millièmes.	dix-millièmes.
9	2	3,	5	6	7	4.

Le mètre étant l'étalon des nouvelles mesures, il n'est pas hors de propos de faire connaître ici sa véritable base.

La distance du pôle à l'équateur est exactement de cinq millions cent trente mille sept cent quarante toises qui, réduites à raison de six pieds, font trente millions sept cent quatre-vingt-quatre mille quatre cent quarante pieds. Ces pieds réduits en pouces donnent trois cent soixante-neuf millions quatre cent treize mille deux cent quatre-vingt pouces qui, convertis en lignes, produisent, pour la vraie distance du pôle à l'équateur 4,432,959,360. lignes. Voilà la base et le garant des nouvelles mesures. Le mètre est égal à la dix-millionième partie de cette distance, c'est-à-dire, à 443lignes, 2959360. dix millionièmes. Mais pour éviter, dans l'expression du mètre, ce grand nombre de décimales, la commission des poids et mesures de Paris les a réduites à trois : elle a donc exprimé la longueur du mètre par 443 lignes, 296.millièmes, en ajoutant une unité aux millièmes, et retranchant les quatre derniers chiffres fractionnaires : ce qui a augmenté la valeur du mètre, de peu de chose, à la vérité.

Les tables de cet ouvrage ont été calculées sur la vraie distance ; ainsi toutes les difficultés, qui s'opposaient à l'exactitude et à la facilité des résultats, ont disparu, parce que le RÉGULATEUR ne laisse jamais à découvert que quatre décimales qui sont des dix-millièmes. Cela est si vrai que, sur une réduction de 1,456,879toises, 70centièmes. en mètres, le vrai résultat donné par mon RÉGULATEUR est de 2,839,511 mètres, 84.centimètres qui, par la contre opération, ont reproduit la même quantité de toises et la même fraction ; au lieu qu'en opérant arithmétiquement sur la base de 443 lignes, 296 millièmes, qui est une approximation forcée aux millièmes, il se trouve en différence réelle une quantité de 41. centièmes sur le résultat de la comparaison.

CHAPITRE PREMIER.

MESURES DE PESANTEUR.

INSTRUCTION PRÉLIMINAIRE.

Le nouveau système des poids se rallie à celui des mesures linéaires par le terme de comparaison adopté par l'Académie des Sciences. Elle a choisi l'eau, comme un fluide universel et susceptible de se dépouiller par la distillation de toute substance hétérogène, pour servir de base inaltérable et constante à l'unité fondamentale du système des poids. Les expériences faites avec l'exactitude la plus scrupuleuse par les Commissaires de l'Académie, ont déterminé que la pesanteur spécifique d'un décimètre cube d'eau distillée, prise à son *maximum* de densité et pesée dans le vide, est de 18,827. grains, 15. centièmes : ce qui répond à 2. livres, 5. gros, 35. grains, 15. centièmes, poids de marc : valeur du kilogramme consacré par la loi du 19 Frimaire an VIII.

La livre, poids de marc, qui était le poids le plus généralement en usage, se divisait en deux marcs, le marc en huit onces, l'once en huit gros, le gros en vingt-quatre deniers, et le denier en vingt-quatre grains. Il en est à-peu-près de même des autres poids usités dans divers lieux. De cette division irrégulière et si peu uniforme, résultait nécessairement la complication des calculs. La simplicité des divisions décimales a remédié à cet inconvénient, et l'usage de mon RÉGULATEUR doit convaincre tout le monde de cette vérité.

Commençons par présenter la série des nouvelles dénominations et leurs rapports avec l'ancien poids de marc.

DÉNOMINATIONS DÉCIMALES.	VALEURS RELATIVES.	RAPPORT avec le poids de marc. livres.	onces.	gros.	grains.	centièmes de grains.	VALEUR EN GRAINS.
Myriagramme. .	10 kilogrammes. .	20.	6.	6.	63.	50.	188271, 5.
Kilogramme. . .	10 hectogrammes.	2.	0.	5.	35.	15.	18827, 15.
Hectogramme. .	10 décagrammes. .	»	3.	2.	10.	71.	1882, 715.
Décagramme. . .	10 grammes. . . .	»	»	2.	44.	27.	188, 2715.
Gramme.	10 décigrammes. .	»	»	»	18.	83.	18, 82715.
Décigramme. . .	10 centigrammes.	»	»	»	1.	88.	1, 882715.
Centigramme. .	10 milligrammes. .	»	»	»	»	19.	0, 1882715.
Milligramme. . .	10 dix-milligrames	»	»	»	»	02.	0, 01882715.

La diversité des poids en usage parmi nous et chez nos voisins, ne me permet pas de donner ici les différents rapports du système décimal avec les poids de tous les pays ; mais on les trouvera, dans les tables qui suivent la présente instruction, par l'application du RÉGULATEUR ; car mon intention a été de ne rien omettre dans cet ouvrage, et de le rendre, quoiqu'en petit volume, d'une utilité universelle, non-seulement pour la France, ma Patrie, mais pour le commerce en général de l'Europe.

On trouvera donc dans cette méthode, au moyen de mon RÉGULATEUR, et sans autre effort que celui d'une simple addition arithmétique, les rapports mutuels entre les nouveaux poids français et les anciens poids de tous les pays. Je prends pour exemple le poids de marc, comme le plus universellement répandu.

Soit

Soit 6,100. kilogrammes, 50. centièmes ou 50. décagrammes, à réduire en livres, poids de marc : Je cherche la table qui indique cette réduction, et après avoir décomposé cette quantité, comme il suit, je procède à l'application du RÉGULATEUR qui me donne le résultat suivant :

	QUANTITÉS A COMPARER.		RÉSULTATS DE LA COMPARAISON.	
	kilogr.	centièmes.	livres.	centièmes.
	6000,	»	12257,	26.
	100,	»	204,	29.
	»,	50.	1,	02.
TOTAUX.	6100,	50.	12462,	57.

J'ai donc trouvé, par l'application du RÉGULATEUR et au moyen d'une seule addition, que 6,100. kilogr. 50. décagrammes étaient égaux à 12,462. livres, 57. centièmes, poids de marc. Mais j'ai obtenu un résultat fractionnaire de 57. centièmes de livre que je veux réduire en divisions de l'ancien poids, c'est-à-dire, en onces, gros et grains. Pour cela, je n'ai qu'à recourir au tableau qui est placé à la fin des Tables de ce Chapitre, et qui sert pour toutes les fractions des poids supprimés ou étrangers. Je cherche d'abord la colonne de la livre de seize onces, et je trouve que le rapport de 57 centièmes de livre est de 9 (onces), 0 (gros), 69 (grains). Je dis donc que les 6,100 (kilog.), 50 (décag.) valent, poids de marc, 12,462 (livres), 9 (onces), 69 (grains). On ne peut rien désirer de plus facile et de plus précis dans l'explication du système décimal, et c'est avec raison que je me suis flatté de le mettre à la portée de tout le monde.

Je dois prévenir ici une objection qui pourrait se présenter à l'esprit des personnes qui ne connaissent pas assez les élémens du calcul décimal.

Le poids de marc n'est pas le seul dont la livre se subdivise en seize onces. Ceux en usage à Montpellier, Avignon et autres villes ont la même subdivision ; mais une base ou valeur différente ; et comment la colonne de réduction des centièmes de la livre de seize onces, dans le tableau dont nous venons de parler, peut-elle être commune à tous les poids qui ont une livre de seize onces ?

Si j'écrivais seulement pour les hommes versés dans la science des nombres, je n'aurais pas même conçu l'idée d'une pareille objection. Mais mon but est d'instruire ; j'ai dû par conséquent m'identifier, pour ainsi dire, avec cette intention, employer un langage convenable. et ne rien omettre de ce qui peut prévenir les difficultés, dissiper les doutes, et favoriser l'instruction. Ainsi cette objection, qui peut paraître puérile aux savants, est à mes yeux d'une véritable importance, parce que se présentant d'elle - même, elle pourrait mettre obstacle à la parfaite intelligence du système, si on n'en trouvait ici la solution.

Le rapport de 16. à 100. qui est le rapport de 16. onces à 100. centièmes, est le même pour le poids de marc et pour tous les poids qui se composent du même nombre d'onces. La différence intrinsèque de chacun étant mesurée dans les tables respectives par une base déterminée, la même quantité de centièmes doit être représentée par le même nombre d'onces. Il est évident en effet que 50. centièmes étant la moitié de l'unité, doivent égaler 8. onces, si la livre en a 16. Ainsi, 50. centièmes de la livre de Montpellier, Avignon, etc. se traduiront par 8. onces ; car la différence spécifique de ces poids ne consiste point dans un plus grand nombre d'onces ; mais seulement dans la valeur relative des onces qui sont
kil.
les éléments de cette différence. En effet 100. valent, poids de
livres dix-millièm.
marc, 204, 2876. ; et poids de Montpellier ou d'Avignon,
livres
245, 1451. Je dis donc que 204, 2876. poids de marc, égalent
livres
245, 1451. poids d'Avignon, parce que ces deux dernières quantités sont égales au premier terme de la comparaison, qui est 100. kilogrammes.

Revenons à notre exemple.

Il est nécesaire d'observer que, pour la réduction de 50. centièmes de kilogramme, j'ai dû employer le RÉGULATEUR des nombres fractionnaires qui a produit 1., 02. (litre centièmes) c'est ce qu'on devra observer toutes les fois qu'on aura à réduire les sous-multiples de l'unité.

Si on repète cette opération avec moi, on s'appercevra que, dans le résultat des fractions, j'ai ajouté une unité aux centièmes, toutes les fois que les chiffres suivants, qui sont des millièmes et des dix-millièmes, excédaient 50., et que dans le cas contraire, je les ai négligés, pour simplifier l'opération, en retranchant deux décimales. On se rappellera de cette observation.

Supposons à présent que nous avons 12,462. 57. (livres. centièmes.) poids de marc, à réduire en kilogrammes, par une contre-opération sur la table inverse, qui servira de preuve à la première.

Je prends la table de réduction des livres, poids de marc, en kilogrammes, j'applique le RÉGULATEUR, et je trouve le produit de 6,100, 50., (kil. cent.) comme il suit :

QUANTITÉS A COMPARER.		RÉSULTATS DE LA COMPARAISON.	
livres.	centièmes.	kil.	centièmes,
10,000.	»	4,895	06.
2,000.	»	979.	01.
400.	»	195.	80.
60.	»	29.	37.
2.	»	»	98.
»	50.	»	25.
»	07.	»	03.
TOTAUX. . . . . . 12,462.	57.	6,100.	50.

Il est bon d'observer que le RÉGULATEUR des nombres simples

servant pour les poids et les mesures de longueur et de capacité, j'ai dû désigner la valeur des fractions du systême décimal par des mots génériques, c'est-à-dire, par dixièmes, centiémes, millièmes et dix-millièmes, qu'on doit traduire, dans le systême des poids nouveaux, par hectogrammes, décagrammes, grammes et décigrammes : le résultat ci-dessus pourrait donc s'écrire ainsi : 6,100. kil. 5. hectog. 0. décagram. Il en est de même pour le RÉGULATEUR des nombres fractionnaires.

C'est par le même procédé et avec la même facilité qu'on trouvera les rapports réciproques des poids de tous les pays avec le poids décimal sur les tables respectives. La seule difficulté était de réduire en onces, gros et grains, les centièmes de livres donnés par la comparaison ; mais outre qu'elle est totalement levée par le tableau que nous venons d'employer dans l'exemple ci-dessus, il est encore un moyen simple de connaître la valeur d'une fraction décimale de la livre en anciennes subdivisions : c'est de multiplier cette fraction par le nombre qui indique la quotité de ces subdivisions, c'est-à-dire, par 12, 14, 15, 16, 18, etc. Suivant que la livre, sur laquelle on opère, et composée de 12. onces ou de 14, 15, 16, 18, etc. exemple :

Soit 34289. cent-millièmes de livres à réduire en onces, gros, grains et centièmes de grains de la livre composée de 16 onces. Je multiplie la fraction par ce nombre, et je trouve en produit 5,48624. Je sépare par une virgule le premier chiffre à gauche qui est 5. et je marque 5. onces. L'once étant composée de 8. gros, je multiplie le reste de la fraction par 8. le résultat est de 3,88992. le premier chiffre représente 3. gros que j'écris à la suite des 5. onces. Pour réduire en grains le restant de la fraction, je le multiplie par 72, et j'obtiens 64, 07, 424. c'est-à-dire, 64. grains, 7. centièmes de grain et 424. cent-millièmes de grain. En réunissant tous ces résultats, on aura 5 onc., 3 gr., 64 gr., 07 cent., seulement, car on ne peut faire aucun cas de la dernière fraction.

Pour établir une preuve incontestable de la précision de cette opération, il faut chercher le complément de 34,289. cent-milliémes qui est de 65,711. Il est clair en effet que ces deux fractions réunies forment l'unité, c'est-à dire, une livre. En opérant sur ce complément

comme je viens de le faire sur la fraction : 34,289. , j'ai pour

	onc.	gros.	grains.	cent.	cent-mill.mes	
produit :	10 ,	4 ,	07 ,	92 ,	576.	que j'ajoute à celui de la
fraction :	5 ,	3 ,	64 ,	07 ,	424.	et je retrouve exactement
l'unité.	16 ,	0 ,	00 ,	00 ,	000.	c'est-à-dire, 16. onces qui

font une livre. Cette opération sert aussi à prouver l'exactitude de mon tableau de réduction des centièmes de livres en onces, gros et grains.

Un autre avantage de ma méthode, c'est que le prix de la livre étant connu, l'application du RÉGULATEUR sur la table offre de suite le prix du kilogramme, *Et vice versâ*. Supposons que la livre, poids de marc, ait coûté 20 fr. Le RÉGULATEUR appliqué à côté du nombre 20. sur la table de réduction des kilogrammes en livres, poids de marc, rapporte 40 fr., 86 cent. pour la valeur du kilogramme. Le kilogramme coûtant 40 fr., 86 cent., voyons si le RÉGULATEUR donnera la même somme de 20. francs pour la valeur de la livre. Je trouve en effet, par la même opération sur la table inverse,

1.° que 40 fr. produisent par le RÉGULATEUR des nombres simples. . . . . 19 fr. 58. c.

2.° que.., 80 c. produisent par le RÉGULATEUR des nombres fractionnaires. . . . . » 39.

3.° que.., 06. c. produisent. . . . . *idem*. . . . . . » 3.

SOMME ÉGALE. . . . 20, 00.

Les mêmes opérations que je viens de faire sur le poids de marc, peuvent se faire sur tous les anciens poids de France et sur tous les poids étrangers que j'ai compris dans les Tables de ce Chapitre : ce qui doit faire juger de l'extrême simplicité de mon invention, et du travail pénible qu'a dû me coûter l'étendue et la perfection où je l'ai portée pour l'utilité publique.

Je commencerai par les Tables de réduction du poids de marc, comme étant le poids en usage dans la Capitale et le plus usité, et je le comparerai avec les poids décimaux jusques dans ses plus petites subdivisions. Quant aux poids des autres villes de France et de l'Etranger, on les trouvera ensuite par ordre alphabétique.

RÉDUCTION des Livres, poids de marc, en Myriagrammes, calculées sur la base de 0,04895058466, pour 1 livre en Myriagramme.

N.° 1. Livres poids de marc.	Valeur en Myriagrammes.
10000	489506
20000	979012
30000	1468518
40000	1958023
50000	2447529
60000	2937035
70000	3426541
80000	3916047
90000	4405553

RÉDUCTION des Myriagrammes en Livres, poids de marc, calculés sur la base de 20,428765191, pour un Myriagramme en Livres.

N.° 2. Myriagrammes.	Valeur en Livres, poids de marc.
10000	204287652
20000	408575304
30000	612862956
40000	817150608
50000	1021438260
60000	1225725911
70000	1430013563
80000	1634301215
90000	1838588867

RÉDUCTION des Livres, poids de marc, en kilogrammes, calculées sur la base de 0,4895058466, pour 1 Livre en kilogramme.

N.° 3. Livres poids de marc.	Valeur en kilogrammes.
10000	4895058
20000	9790117
30000	14685175
40000	19580234
50000	24475292
60000	29370351
70000	34265409
80000	39160468
90000	44055526

RÉDUCTION des kilogrammes en Livres, poids de marc, calculés sur la base de 2,0428765190097, pour un kilogramme en Livres.

N.° 4. kilogrammes.	Valeur en Livres, poids de marc.
10000	20428765
20000	40857530
30000	61286296
40000	81715061
50000	102143826
60000	122572591
70000	143001356
80000	163430122
90000	183858887

RÉDUCTION des Onces en Hectogrammes, calculées sur la base de 0,30594115 41, pour 1 Once, en Hectogramme.

N.° 5. Onces poids de marc.		Valeur en Hectogrammes.
10000	....	3059412
20000	....	6118823
30000	....	9178235
40000	....	12237646
50000	....	15297058
60000	....	18356469
70000	....	21415881
80000	....	24475292
90000	....	27534704

RÉDUCTION des Hectogrammes en Onces, poids de marc, calculés sur la base de 3,2686024306, pour 1 Hectogramme en Onces.

N.° 6. Hectogrammes.		Valeur en Onces poids de marc.
10000	....	32686024
20000	....	65372049
30000	....	98058073
40000	....	130744097
50000	....	163430122
60000	....	196116146
70000	....	228802170
80000	....	261488194
90000	....	294174219

RÉDUCTION

RÉDUCTION des Gros, poids de marc, en Décagrammes, calculés sur la base de 0,3824264427, pour un Gros, poids de marc en décagr.

N.° 7. Gros, poids de marc.	Valeur en Décagrammes.
10000	3824264
20000	7648529
30000	11472793
40000	15297058
50000	19121322
60000	22945587
70000	26769851
80000	30594115
90000	34418380

RÉDUCTION des Décagrammes en Gros, poids de marc, calculés sur la base de 2,6148819444, pour 1 Décagramme, en Gros.

N.° 8. Décagrammes.	Valeur en Gros poids de marc.
10000	26148819
20000	52297639
30000	78446458
40000	104595278
50000	130744097
60000	156892917
70000	183041736
80000	209190556
90000	235339375

RÉDUCTION des Grains, poids de marc, en Centigrammes, calculés sur la base de 5,31147837, pour un Grain, en Gramme.

N.° 13. Grains, poids de marc.	Valeur en Centigrammes.
10000	53114784
20000	106229567
30000	159344351
40000	212459135
50000	265573919
60000	318688702
70000	371803486
80000	424918270
90000	478033053

RÉDUCTION des Centigrammes en Grains, poids de marc, calculés sur la base de 0,1882715000, pour 1 Centigramme en Grain.

N.° 14. Centigrammes.	Valeur en Grains, poids de marc.
10000	1882715
20000	3765430
30000	5648145
40000	7530860
50000	9413575
60000	11296290
70000	13179005
80000	15061720
90000	16944435

RÉDUCTION des Grains, poids de marc, en Milligrammes, calculés sur la base de 53,1147837172, pour 1 Grain, poids de marc en milligr.

N.° 15. Grains, poids de marc.		Valeur en Milligrammes.
10000	....	531147837
20000	.....	1062295674
30000	.....	1593443512
40000	.....	2124591349
50000	.....	2655739186
60000	.....	3186887023
70000	.....	3718034860
80000	.....	4249182697
90000	.....	4780330535

RÉDUCTION des Milligrammes en Grains, poids de marc, calculés sur la base de 0,0188271500, pour 1 Milligramme en Grain.

N.° 16. Milligrammes.		Valeur en grains, poids de marc.
10000	....	188271
20000	....	376543
30000	....	564814
40000	....	753086
50000	....	941357
60000	....	1129629
70000	....	1317900
80000	....	1506172
90000	....	1694443

RÉDUCTION des Deniers, poids de marc, en Grammes, calculés sur la base de 1,274754890, pour 1 Denier, poids de marc en gramme.

N.° 17. Deniers, poids de marc.	Valeur en Grammes.
10000	12747548
20000	25495096
30000	38242644
40000	50990199
50000	63737742
60000	76485289
70000	89232837
80000	101980385
90000	114727933

RÉDUCTION des Grammes en Deniers, poids de marc, calculés sur la base de 0,78446458 3, pour 1 Gramme en Denier.

N.° 18. Grammes.	Valeur en Deniers, poids de marc.
10000	7844646
20000	15689292
30000	23533937
40000	31378583
50000	39223229
60000	47067875
70000	54912521
80000	62757167
90000	70601812

TABLE pour réduire les Onces en Kilogrammes et décimales du Kilogramme, sur la base de 0,0305941154, pour 1 Once, en kilogr.

N.° 19.	Onces, poids de marc.	Valeur en Kilogrammes.
	10000	305941
	20000	611882
	30000	917823
	40000	1223765
	50000	1529706
	60000	1835647
	70000	2141588
	80000	2447529
	90000	2753470

TABLE pour réduire les Gros en Kilogrammes et décimales du Kilogramme, sur la base de 0,0038242644, pour 1 Gros, en kilogrammes.

N.° 20.	Gros, poids de marc.	Valeur en Kilogrammes.
	10000	38243
	20000	76485
	30000	114728
	40000	152971
	50000	191213
	60000	229456
	70000	267699
	80000	305941
	90000	344184

TABLE pour réduire les Deniers, poids de marc en Kilogrammes et décimales du Kilog., sur la base de 0,00127475489, pour 1 Den. en kilog.

N.° 21. Deniers, poids de marc.	Valeur en Kilogrammes.
10000	12748
20000	25495
30000	38243
40000	50990
50000	63738
60000	76485
70000	89233
80000	101980
90000	114728

TABLE pour réduire les Grains en Kilogrammes et décimales du Kilogramme, sur la base de 0,0000531148, pour 1 Grain, en kilogrammes.

N.° 22. Grains, poids de marc.	Valeur en Kilogrammes.
10000	531
20000	1062
30000	1593
40000	2125
50000	2656
60000	3187
70000	3718
80000	4249
90000	4780

RÉDUCTION des Livres D'ABBEVILLE en kilogrammes, sur la base de 0,kil. 421954249769, pour 1 Livre en kilogramme.

N.° 23. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4219540
20000	8439081
30000	12658621
40000	16878162
50000	21097702
60000	25317243
70000	29536783
80000	33756324
90000	37975864

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres D'ABBEVILLE, sur la base de 2 liv. 369926300015, pour 1 Kilogramme en livres.

N.° 24. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	23699263
20000	47398526
30000	71097789
40000	94797052
50000	118496315
60000	142195578
70000	165894841
80000	189594104
90000	213293367

ÉDUCTION des Rotolis d'Alexandrie en Egypte en Kilogrammes, sur la base de 0 k. 587407015, pour 1 Rotolo en Kilogramme.

N.° 25. Rotolis.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5874070
20000	11748140
30000	17622210
40000	23496281
50000	29370351
60000	35244421
70000	41118491
80000	46992561
90000	52866631

ÉDUCTION des Kilogrammes en Rotolis d'Alexandrie d'Egypte, sur la base de 1,R 7023970993, pour 1 Kilogramme en Rotolis.

N.° 26. Kilogrammes.	Valeur en Rotolis.
10000	17023971
20000	34047942
30000	51071913
40000	68095884
50000	85119855
60000	102143826
70000	119167797
80000	136191768
90000	153215739

RÉDUCTION des Livres D'ALICANTE en Kilogrammes, sur la base de 0 kil. 342042210, pour 1 Livre de 12 onces en Kilogramme.

N.° 27. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
1 0 0 0 0	3 4 2 0 4 2 2
2 0 0 0 0	6 8 4 0 8 4 4
3 0 0 0 0	1 0 2 6 1 2 6 6
4 0 0 0 0	1 3 6 8 1 6 8 8
5 0 0 0 0	1 7 1 0 2 1 1 1
6 0 0 0 0	2 0 5 2 2 5 3 3
7 0 0 0 0	2 3 9 4 2 9 5 5
8 0 0 0 0	2 7 3 6 3 3 7 7
9 0 0 0 0	3 0 7 8 3 7 9 9

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de 12 onces D'ALICANTE, sur la base de 2 liv. 92361576979, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 28. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
1 0 0 0 0	2 9 2 3 6 1 5 8
2 0 0 0 0	5 8 4 7 2 3 1 5
3 0 0 0 0	8 7 7 0 8 4 7 3
4 0 0 0 0	1 1 6 9 4 4 6 3 1
5 0 0 0 0	1 4 6 1 8 0 7 8 8
6 0 0 0 0	1 7 5 4 1 6 9 4 6
7 0 0 0 0	2 0 4 6 5 3 1 0 4
8 0 0 0 0	2 3 3 8 8 9 2 6 2
9 0 0 0 0	2 6 3 1 2 5 4 1 9

ÉDUCTION des Livres de 18 onces D'ALICANTE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 513369256621, pour 1 liv. en Kilogrammes.

N° 29. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5133693
20000	10267385
30000	15401078
40000	20534770
50000	25668463
60000	30802155
70000	35935848
80000	41069541
90000	46203233

ÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de 18 onces D'ALIGANTE, sur la base de 1 liv. 94791563208, pour 1 Kilogramme en Livres.

N°. 30. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	19479156
20000	38958313
30000	58437469
40000	77916625
50000	97395782
60000	116874938
70000	136354094
80000	155833251
90000	175312407

RÉDUCTION des Rotolis D'ALGER en Kilogrammes, sur la base de 0 kil. 479907694281, pour un Rotolo en Kilogramme.

N.° 31. Rotolis.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4799077
20000	9598154
30000	14397231
40000	19196308
50000	23995385
60000	28794462
70000	33593539
80000	38392616
90000	43191692

RÉDUCTION des Kilogrammes en Rotolis D'ALGER, sur la base de 2,R 08373404858, pour 1 Kilogramme en Rotolis.

N.° 32. Kilogrammes.	Valeur en Rotolis.
10000	20837340
20000	41674681
30000	62512021
40000	83349362
50000	104186702
60000	125024043
70000	145861383
80000	166698724
90000	187536064

ÉDUCTION des Livres D'AMIENS en Kilogrammes, sur la base de 0 kil. 46135926043, pour 1 liv. en Kilogrammes.

.° 33. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
0000	4613593
0000	9227185
0000	13840778
0000	18454370
0000	23067963
0000	27681556
0000	32295148
0000	36908741
0000	41522333

ÉDUCTION des Kilogrammes en Livres D'AMIENS sur la base de 2 liv. 16750824307, pour 1 Kilogramme en Livres.

.° 34. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
0000	21675082
0000	43350165
0000	65025247
0000	86700330
0000	108375412
0000	130050495
0000	151725577
0000	173400659
0000	195075742

RÉDUCTION des Livres D'AIX, Bouches-du-Rhône en Kilogrammes, sur la base de 0 kil. 39812000, pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 35. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3981200
20000	7962400
30000	11943600
40000	15924800
50000	19906000
60000	23887200
70000	27868400
80000	31849600
90000	35830800

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres D'AIX, Bouches-du-Rhône, sur la base de 2 liv. 511805486, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 36. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	25118055
20000	50236110
30000	75354165
40000	100472220
50000	125590274
60000	150708329
70000	175826384
80000	200944439
90000	226062494

RÉDUCTION des Livres D'ANCONE, en Kilogrammes sur la base de 0,kil. 42112187983, pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 37. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4211219
20000	8422438
30000	12633656
40000	16844875
50000	21056094
60000	25267313
70000	29478532
80000	33689750
90000	37900969

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres D'ANCONE, sur la base de 2 liv. 374609460797, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 38. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	23746095
20000	47492189
30000	71238284
40000	94984378
50000	118730473
60000	142476568
70000	166122662
80000	189968757
90000	213714851

RÉDUCTION des Livres D'AMSTERDAM, en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4944009051, pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 39. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4944009
20000	9888018
30000	14832027
40000	19776036
50000	24720045
60000	29664054
70000	34608063
80000	39552072
90000	44496081

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres D'AMSTERDAM, sur la base de 2,liv. 0226500895, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 40. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	20226500
20000	40453000
30000	60679501
40000	80906001
50000	111132501
60000	121359001
70000	141585501
80000	161812002
90000	182038502

RÉDUCTION des Livres D'ANCONE, en Kilogrammes sur la base de 0,kil. 421121879833, pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 37. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4211219
20000	8422438
30000	12633656
40000	16844875
50000	21056094
60000	25267313
70000	29478532
80000	33689750
90000	37900969

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres D'ANCONE, sur la base de 2 liv. 374609460797, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 38. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	23746095
20000	47492189
30000	71238284
40000	94984378
50000	118730473
60000	142476568
70000	166122662
80000	189968757
90000	213714851

RÉDUCTION

RÉDUCTION des Livres D'AMSTERDAM, en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4944009051, pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 39. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4944009
20000	9888018
30000	14832027
40000	19776036
50000	24720045
60000	29664054
70000	34608063
80000	39552072
90000	44496081

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres D'AMSTERDAM, sur la base de 2,liv. 0226500189, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 40. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	20226500
20000	40453000
30000	60679501
40000	80906001
50000	111132501
60000	121359001
70000	141585501
80000	161812002
90000	182038502

RÉDUCTION des Livres, poids pesant, D'AUGSBOURG en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4870583174, pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 45. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4870583
20000	9741166
30000	14611750
40000	19482333
50000	24352916
60000	29223499
70000	34094082
80000	38964665
90000	43835249

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, poids pesant D'AUSBOURG, sur la base de 2,liv. 0531422303, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 46. Kilogrammes.	Valeur en Kilogrammes.
10000	20531422
20000	41062845
30000	61594267
40000	82125689
50000	102657112
60000	123188534
70000	143719956
80000	164251378
90000	184782801

RÉDUCTION des Livres, poids léger, D'AUSBOURG en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4661960681, pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 47. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4661961
20000	9323921
30000	13985882
40000	18647843
50000	23309803
60000	27971764
70000	32633725
80000	37295685
90000	41957646

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, poids léger, D'AUSGBOURG, sur la base de 2,liv. 1450202 3609, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 48. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21450202
20000	42900405
30000	64350607
40000	85800809
50000	107251012
60000	128701214
70000	150151417
80000	171601619
90000	193051821

RÉDUCTION des Livres de 12 onces en usage pour la vente des Soies à Avignon, sur la base de 0,kil. 31923380, pour 1 Livre en Kilogr.

N.° 49. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3192338
20000	6384676
30000	9577014
40000	12769352
50000	15961690
60000	19154028
70000	22346366
80000	25538704
90000	28731042

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de 12 onces en usage pour la vente des Soies à Avignon, sur la base de 3,liv. 1325000.

N.° 50. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	31325000
20000	62650000
30000	93975000
40000	125300000
50000	156625000
60000	187950000
70000	219275000
80000	250600000
90000	281925000

RÉDUCTION des Livres, poids de bouillon jaune, en usage pour les Scies à Avignon, en Kil., sur la base de 0,kil.40371616, p. 1 Liv. en Kil.

N.° 51. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4037162
20000	8074323
30000	12111485
40000	16148646
50000	20185808
60000	24222970
70000	28260131
80000	32297293
90000	36334454

RÉDUCTION des Kilogr. en Livres, poids de bouillon jaune, en usage à Avignon, sur la base de 2,liv. 4769877926, pour 1 Kilogr. en Livres.

N.° 52. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	24769878
20000	49539756
30000	74309634
40000	99079512
50000	123849390
60000	r48619268
70000	173389145
80000	198159023
90000	222928901

RÉDUCTION des Livres D'AUGUSTE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 47482067, pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 53. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4748207
20000	9496413
30000	14244620
40000	18992827
50000	23741034
60000	28489240
70000	33237447
80000	37985654
90000	42733860

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres D'AUGUSTE, sur la base de 2,liv. 106058267, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 54. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21060583
20000	42121165
30000	63181748
40000	84242331
50000	105302913
60000	126363496
70000	147424079
80000	168484661
90000	189545244

RÉDUCTION des Livres de BARCELONNE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 307311770506, pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 55. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
1 0 0 0 0	3 0 7 3 1 1 8
2 0 0 0 0	6 1 4 6 2 3 5
3 0 0 0 0	9 2 1 9 3 5 3
4 0 0 0 0	1 2 2 9 2 4 7 1
5 0 0 0 0	1 5 3 6 5 5 8 8
6 0 0 0 0	1 8 4 3 8 7 0 6
7 0 0 0 0	2 1 5 1 1 8 2 4
8 0 0 0 0	2 4 5 8 4 9 4 2
9 0 0 0 0	2 7 6 5 8 0 5 9

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BARCELONNE, sur la base de 3,liv. 25402440119, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 56. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
1 0 0 0 0	3 2 5 4 0 2 4 4
2 0 0 0 0	6 5 0 8 0 4 8 8
3 0 0 0 0	9 7 6 2 0 7 3 2
4 0 0 0 0	1 3 0 1 6 0 9 7 6
5 0 0 0 0	1 6 2 7 0 1 2 2 0
6 0 0 0 0	1 9 5 2 4 1 4 6 4
7 0 0 0 0	2 2 7 7 8 1 7 0 8
8 0 0 0 0	2 6 0 3 2 1 9 5 2
9 0 0 0 0	2 9 2 8 6 2 1 9 6

RÉDUCTION des Cati de BATAVIA en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 591547745877. pour 1 Cati en Kilogramme.

N.° 57. Cati.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5915477
20000	11830955
30000	17746432
40000	23661910
50000	29577387
60000	35492865
70000	41408342
80000	47323820
90000	53239297

RÉDUCTION des Kilogrammes en Cati de BATAVIA, sur la base de 1, liv. 69048063826. pour 1 Kilogramme en Cati.

N.° 58. Kilogrammes.	Valeur en Cati.
10000	16904806
20000	33809613
30000	50714419
40000	67619226
50000	84524032
60000	101428838
70000	118333645
80000	135238451
90000	152143257

RÉDUCTION des Livres de BEAUCAIRE en Kilogrammes, sur la b
de 0,kil. 412903225793. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 59. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	412903
20000	825806
30000	1238709
40000	1651612
50000	2064516
60000	2477419
70000	2890322
80000	3303225
90000	3716129

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BEAUCAIRE, sur la b
de 2,liv. 42187500000. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 60. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	2421875
20000	4843750
30000	7265625
40000	9687500
50000	12109375
60000	14531250
70000	16953125
80000	19375000
90000	21796875

RÉDUCTION des Livres de BERGAME, gros poids, en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 8194327872. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 61. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	8194328
20000	16388656
30000	24582984
40000	32777311
50000	40971639
60000	49165967
70000	57360295
80000	65554623
90000	73748951

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BERGAME, gros poids, sur la base de 1,liv. 2203563436. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 62. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	12203563
20000	24407127
30000	36610690
40000	48814254
50000	61017817
60000	73221381
70000	85424944
80000	97628507
90000	109832071

RÉDUCTION des Livres de BERGAME, poids de 12 onces, en Kilogr sur la base de 0,kil. 324199722203. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 63. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3241997
20000	6483994
30000	9725992
40000	12967989
50000	16209986
60000	19451983
70000	22693981
80000	25935978
90000	29177975

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BERGAME, poids de 12 onces, sur la base de 3,liv. 08451834059. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 64. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	30845183
20000	61690367
30000	92535550
40000	123380734
50000	154225917
60000	185071100
70000	215916284
80000	246761467
90000	277606651

RÉDUCTION des Livres de BERNE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 5164286668163. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 65. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5164287
20000	10328573
30000	15492860
40000	20657147
50000	25821433
60000	30985720
70000	36150007
80000	41314293
90000	46478580

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BERNE, sur la base de 1,liv. 93637584752. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 66. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	19363758
20000	38727517
30000	58091275
40000	77455034
50000	96818792
60000	116182551
70000	135546309
80000	154910068
90000	174273826

RÉDUCTION des Livres de BILBAO, poids de fer, en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 46179797024. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 67. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4617980
20000	9235959
30000	13853939
40000	18471919
50000	23089899
60000	27707878
70000	32325858
80000	36943838
90000	41561817

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BILBAO, poids de fer, sur la base de 2,liv. 165449082. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 68. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21654491
20000	43308982
30000	64963472
40000	86617963
50000	108272454
60000	129926945
70000	151581436
80000	173235927
90000	194890417

RÉDUCTION des Livres de BOLOGNE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 368353149566, pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 69. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3683531
20000	7367063
30000	11050594
40000	14734126
50000	18417657
60000	22101189
70000	25784720
80000	29468252
90000	33151783

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BOLOGNE, sur la base de 2,liv. 714786071948, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 70. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	27147861
20000	54295721
30000	81443582
40000	108591443
50000	135739304
60000	162887164
70000	190035025
80000	217182886
90000	244330746

RÉDUCTION des Livres de BOLZANO en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 502967257381. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 71. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5029673
20000	10059345
30000	15089018
40000	20118690
50000	25148363
60000	30178035
70000	35207708
80000	40237381
90000	45267053

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BOLZANO, sur la base de 1,liv. 98820099186. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 72. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	19882010
20000	39764020
30000	59646030
40000	79528040
50000	99410050
60000	119292060
70000	139174069
80000	159056079
90000	178938089

RÉDUCTION des Livres de BOURG en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4728136972 3. pour 1 Livre en Kilogramme.

N°. 73. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4728137
20000	9456274
30000	14184411
40000	18912548
50000	23640685
60000	28368822
70000	33096959
80000	37825096
90000	42553233

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BOURG, sur la base de 2,liv. 114997995. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 74. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21149980
20000	42299960
30000	63449940
40000	84599920
50000	105749900
60000	126899880
70000	148049860
80000	169199840
90000	190349820

RÉDUCTION des Livres de BOURGES en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 46829392658I. pour I Livre en Kilogramme.

N.° 75. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4682939
20000	9365879
30000	14048818
40000	18731757
50000	23414696
60000	28097636
70000	32780575
80000	37463514
90000	42146453

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BOURGES, sur la base de 2,liv. 135410995I9. pour I Kilogramme en Livres.

N.° 76. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21354110
20000	42708220
30000	64062330
40000	85416440
50000	106770550
60000	128124660
70000	149478770
80000	170832880
90000	192186990

RÉDUCTION des Livres de BRABANT en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 469925612747. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 77. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4699256
20000	9398512
30000	14097768
40000	18797024
50000	23496281
60000	28195537
70000	32894793
80000	37594049
90000	42293305

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BRABANT, sur la base de 2,liv. 127996537405. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 78. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21279964
20000	42559927
30000	63839891
40000	85119855
50000	106399819
60000	127679782
70000	148959746
80000	170239710
90000	191519674

RÉDUCTION des Livres de BRESCIA en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 29110912697. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 79. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	2911091
20000	5822183
30000	8733274
40000	11644365
50000	14555456
60000	17466548
70000	20377639
80000	23288730
90000	26199821

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BRESCIA, sur la base de 3,kil. 4351379169. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 80. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	34351379
20000	68702758
30000	103054137
40000	137405517
50000	171756896
60000	206108275
70000	240459654
80000	274811033
90000	309162413

RÉDUCTION des Livres de BRESLAW en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 3744719721649. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 81. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3744720
20000	7489439
30000	11234159
40000	14978879
50000	18723599
60000	22468318
70000	26213038
80000	29957758
90000	33702478

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BRESLAW, sur la base de 2,liv. 670426822493, pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 82. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	26704268
20000	53408536
30000	80112805
40000	106817073
50000	133521341
60000	160225610
70000	186929878
80000	213634146
90000	240338414

RÉDUCTION des Livres de BROUCK en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 54785494551472. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 83. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
100000	54785 49
200000	109570 99
300000	164356 48
400000	219141 98
500000	273927 47
600000	328712 97
700000	383498 46
800000	438283 95
900000	493069 45

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BROUCK, sur la base de 1,liv. 825300673. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 84. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
100000	182530 07
200000	365060 13
300000	547590 20
400000	730120 27
500000	912650 34
600000	1095180 40
700000	1277710 47
800000	1460240 54
900000	1642770 61

RÉDUCTION des Livres de BRUGES en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4632683332. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 85. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4632683
20000	9265367
30000	13898050
40000	18530733
50000	23163417
60000	27796100
70000	32428783
80000	37061467
90000	41694150

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de BRUGES, sur la base de 2,liv. 1585762036. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 86. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21585762
20000	43171524
30000	64757286
40000	86343048
50000	107928810
60000	129514572
70000	151100334
80000	172686096
90000	194271858

RÉDUCTION

RÉDUCTION des Livres de **Bruxelles** en Kilogrammes, sur la bas de 0,kil. 46503055427o. pour 1 Livre en Kilogramme.

N°. 87. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4650306
20000	9300611
30000	13950917
40000	18601222
50000	23251528
60000	27901833
70000	32552139
80000	27202444
90000	41852750

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de **Bruxelles**, sur la bas de 2,liv. 1503963359. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 88. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21503963
20000	43007927
30000	64511890
40000	86015853
50000	107519817
60000	129023780
70000	150527744
80000	172031707
90000	193535670

RÉDUCTION des Livres de CADIX en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 456464201964. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 89. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4564642
20000	9129284
30000	13693926
40000	18258568
50000	22823210
60000	27387852
70000	31952494
80000	36517136
90000	41081778

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de CADIX, sur la base de 2,liv. 190752299299. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 90. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21907523
20000	43815046
30000	65722569
40000	87630092
50000	109537615
60000	131445138
70000	153352661
80000	175260184
90000	197167707

RÉDUCTION des Rotoli du **CAIRE** en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 433191013601. pour 1 Rotolo eu Kilogramme.

N.° 91. Rotoli.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4331910
20000	8663820
30000	12995730
40000	17327641
50000	21659551
60000	25991461
70000	30322371
80000	34655281
90000	38987191

RÉDUCTION des Kilogrammes en Rotoli du **CAIRE**, sur la base de 2,Rot. 3084504724. pour 1 Kilogramme en Rotoli.

N.° 92. Kilogrammes.	Valeur en Rotoli.
10000	23084505
20000	46169009
30000	69253514
40000	92338019
50000	115422524
60000	138507028
70000	161591533
80000	184676038
90000	207760543

RÉDUCTION des Rotoli légers de CANDIE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 33759025338. pour un Rotolo en Kilogramme.

N.° 93. Rotoli.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3375903
20000	6751805
30000	10127708
40000	13503610
50000	16879513
60000	20255415
70000	23631318
80000	27007220
90000	30383123

RÉDUCTION des Kilogrammes en Rotoli légers de CANDIE, sur la base de 2,ROT. 9621702418. pour 1 Kilogramme en Rotoli.

N.° 94. Kilogrammes.	Valeur en Rotoli.
10000	29621702
20000	59243405
30000	88865107
40000	118486810
50000	148108512
60000	177730214
70000	207351917
80000	236973619
90000	266595322

RÉDUCTION des Rotoli gros de **Candie** en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 531965094228. pour 1 Rotolo en Kilogramme.

N.° 95. Rotoli.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5319651
20000	10639302
30000	15958953
40000	21278604
50000	26598255
60000	31917906
70000	37237557
80000	42557208
90000	47876858

RÉDUCTION des Kilogrammes en Rotoli gros de **Candie**, sur la base de 1,liv. 8798225877. pour 1 Kilogramme en Rotoli.

N.° 96. Kilogrammes.	Valeur en Rotoli
10000	18798226
20000	37596452
30000	56394678
40000	75192903
50000	93991129
60000	112789355
70000	131587581
80000	150385807
90000	169184033

RÉDUCTION des Rotoli de CHYPRE en Kilogrammes, sur la base de 2,kil. 3878333586. pour 1 Rotolo en Kilogrammes.

N.° 101. Rotoli.	Valeur en Kilogrammes.
10000	23878334
20000	47756667
30000	71635001
40000	95513334
50000	119391668
60000	143270002
70000	167148335
80000	191026669
90000	214905002

RÉDUCTION des Kilogrammes en Rotoli de Chypre, sur la base de 0,rot. 418789693342. pour 1 Kilogramme en Rotolo.

N.° 102. Kilogrammes.	Valeur en Rotoli.
10000	4187897
20000	8375794
30000	12563691
40000	16751588
50000	20939485
60000	25127382
70000	29315279
80000	33503175
90000	37691072

RÉDUCTION des Rottes de CONSTANTINOPLE en Kilogrammes, su la base de 0,kil. 56170795897 36. pour 1 Rotte en Kilogramme.

N.° 103. Rottes.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5617080
20000	11234159
30000	16851239
40000	22468318
50000	28085398
60000	33702478
70000	39319557
80000	44936637
90000	50553716

RÉDUCTION des Kilogrammes en Rottes de CONSTANTINOPLE, su la base de 1,rote. 78028454827. pour 1 Kilogramme en Rottes.

N.° 104. Kilogrammes.	Valeur en Rottes.
10000	17802845
20000	35605691
30000	53408536
40000	71211382
50000	89014227
60000	106817073
70000	124619918
80000	142422764
90000	160225609

CTION des OKES de CONSTANTINOPLE en Kilogrammes, sur a base de 1,kil. 27144297546. pour 1 Oke en Kilogrammes.

Okes.	Valeur en Kilogrammes.
000	12714430
000	25428859
000	38143289
000	50857719
000	63572149
000	76286579
000	89001008
000	101715438
000	114429868

CTION des Kilogrammes en Okes de CONSTANTINOPLE, sur la base de 0,oke. 78650794357. pour 1 Kilogramme en Oke.

Kilogrammes.	Valeur en Okes.
000	7865079
000	15730159
000	23595238
000	31466318
000	39325397
000	47190477
000	55055556
000	62920635
000	70785715

RÉDUCTION des Livres de COPENHAGUE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 383038324975. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 107. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3830383
20000	7660766
30000	11491150
40000	15321533
50000	19151916
60000	22982299
70000	26812683
86000	30643066
90000	34473449

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de COPENHAGUE, sur la base de 2,liv. 61070481672. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 108. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	26107048
20000	52214096
30000	78321144
40000	104428193
50060	130535241
60000	156642289
70000	182749337
80000	208856385
90000	234963433

RÉDUCTION des Livres de COURTRAI en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 437128721014. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 109. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4371287
20000	8742574
30000	13113862
40000	17485149
50000	21856436
60000	26227723
70000	30599010
80000	34970298
90000	39341585

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de COURTRAI, sur la base de 2,liv. 28765567653. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 110. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	22876557
20000	45753114
30000	68629670
40000	91506227
50000	114382784
60000	137259341
70000	160135897
80000	183012454
90000	205889011

RÉDUCTION des Livres de CRACOVIE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 40455210692 3. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 111. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4045521
20000	8091042
30000	12136563
40000	16182084
50000	20227605
60000	24273126
70000	28318647
80000	32364169
90000	36409690

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de CRACOVIE, sur la base de 2,liv. 47186946474. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 112. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	24718695
20000	49437389
30000	74156084
40000	98874779
50000	123593473
60000	148312168
70000	173030863
80000	197749557
90000	222468252

RÉDUCTION des Rotoli de DAMAS en Kilogrammes, sur la base de 1,kil. 79635173033. pour 1 Rotolo en Kilogrammes.

N.° 113. Rotoli.	Valeur en Kilogrammes.
10000	17963517
20000	35927035
30000	53890552
40000	71854069
50000	89817587
60000	107781104
70000	125744621
80000	143708138
90000	161671656

RÉDUCTION des Kilogrammes en Rotoli de DAMAS, sur la base de 0,rot. 556683851562. pour 1 Kilogramme en Rotolo.

N.° 114. Kilogrammes.	Valeur en Rotoli.
10000	5566839
20000	11133677
30000	16700516
40000	22267354
50000	27834193
60000	33401031
70000	38967870
80000	44534708
90000	50101547

RÉDUCTION des livres, poids léger, de **Francfort-sur-le-Mein** en Kilogram., sur la base de 0,kil. 470678697912. pour 1 Livre en Kilogr.

N.° 115. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4706787
20000	9413574
30000	14120361
40000	18827148
50000	23533935
60000	28240722
70000	32947509
80000	37654296
90000	42361083

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, poids léger, de **Francfort-sur-le-Mein**, sur la base de 2,liv. 1245916. pour 1 Kilogr. en Livres.

N.° 116. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21245916
20000	42491831
30000	63737747
40000	84983662
50000	106229578
60000	127475494
70000	148721409
80000	169967325
90000	191213241

RÉDUCTION des Livres, gros poids, de FRANCFORT-sur-le-Mein en Kilogr., sur la base de 0,kil. 4992959635532. pour 1 Livre en Kilogr.

N.° 117. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4992960
20000	9985919
30000	14978879
40000	19971839
50000	24964798
60000	29957758
70000	34950717
80000	39943677
90000	44936637

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, gros poids, de FRANCFORT-sur-le-Mein, sur la base de 2,liv. 00282011680. pour 1 Kilogr. en Livres.

N°. 118. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	20028201
20000	40056402
30000	60084603
40000	80112805
50000	100141006
60000	120169207
70000	140197408
80000	160225609
90000	180253811

RÉDUCTION des Livres, petit poids, de GÊNES en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 319810486456. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 119. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3198105
20000	6396210
30000	9594315
40000	12792419
50000	15990524
60000	19188629
70000	22386734
80000	25584839
90000	28782944

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, petit poids, de GÊNES, sur la base de 3,liv. 126851814903. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 120. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	31268518
20000	62537036
30000	93805554
40000	125074073
50000	156342591
60000	187611109
70000	218879627
80000	250148145
90000	281416663

ÉDUCTION des Livres, gros poids, de GÊNES en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 479715729638. pour 1 Livre en Kilogramme.

121. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
0000	4797157
0000	9594315
0000	14391472
0000	19188629
0000	23985786
0000	28782944
0000	33580101
0000	38377258
0000	43174416

DUCTION des Kilogrammes en Livres, gros poids, de GÊNES, sur la base de ,liv. 0845678768. pour 1 Kilogramme en Livres.

122. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
0000	20845679
0000	41691358
0000	62537036
0000	83382715
0000	104228394
0000	125074073
0000	145919751
0000	166765430
0000	187611109

RÉDUCTION des Livres, de petit poids, de GENÊVE en Kilogramm
sur la base de 0,kil. 434436438868. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 123. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4344364
20000	8688729
30000	13033093
40000	17377458
50000	21721822
60000	26066186
70000	30410551
80000	34754915
90000	39099279

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, petit poids, de GENÊV
sur la base de 2,liv. 30183269756. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 124. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	2301832.7
20000	46036654
30000	69054981
40000	92073308
50000	115091635
60000	138109962
70000	161128289
80000	184146616
90000	207164943

RÉDUCTION des Livres de 18. onces de GENÊVE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 5506940774212. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 125. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5506941
20000	11013882
30000	16520822
40000	22027763
50000	27534704
60000	33041645
70000	38548585
80000	44055526
90000	49562467

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de 18. onces de GENÊVE, sur la base de 1,liv. 815890213924. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 126. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	18158902
20000	36317805
30000	54476707
40000	72635610
50000	90794512
60000	108953414
70000	127112317
80000	145271219
90000	163430122

RÉDUCTION des Rotoli de GUINÉE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 61188230825. pour 1 Rotolo en Kilogramme.

N.° 127. Rotoli.	Valeur en Kilogrammes.
10000	6118823
20000	12237646
30000	18356469
40000	24475292
50000	30594115
60000	36712938
70000	42831762
80000	48950585
90000	55069408

RÉDUCTION des Kilogrammes en Rotoli de GUINÉE, sur la base de 1,rot. 6343001212. pour 1 Kilogramme en Rotoli.

N.° 128. Kilogrammes.	Valeur en Rotoli.
10000	16343001
20000	32686002
30000	49029004
40000	65372005
50000	81715006
60000	98058007
70000	114401008
80000	130744010
90000	147087011

RÉDUCTION des Livres de HANOVRE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4869114656. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 129. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4.869115
20000	9738229
30000	14607344
40000	19476459
50000	24345573
60000	29214688
70000	34083803
80000	38952917
90000	43822032

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de HANOVRE, sur la base de 2,liv. 053761455. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 130. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	2.0537615
20000	41.075229
30000	61612844
40000	82.150458
50000	102688073
60000	123225687
70000	143763302
80000	164300916
90000	184838531

RÉDUCTION des Livres de KONISBERG en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 391604677290. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 131. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3916047
20000	7832094
30000	11748140
40000	15664187
50000	19580234
60000	23496281
70000	27412327
80000	31328374
90000	35244421

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de KONISBERG, sur la base de 2,liv. 55359564886. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 132. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	25535956
20000	51071913
30000	76607869
40000	102143826
50000	127679782
60000	153215739
70000	178751695
80000	204287652
90000	229823608

RÉDUCTION des Livres de LAUSANNE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 5080581282. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 133. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5080581
20000	10161163
30000	15241744
40000	20322325
50000	25402906
60000	30483488
70000	35564069
80000	40644650
90000	45725232

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de LAUSANNE, sur la base de 1,liv. 968278716. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 134. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	19682787
20000	39365574
30000	59048361
40000	78731149
50000	98413936
60000	118096723
70000	137779510
80000	157462297
90000	177145084

RÉDUCTION des Livres de LEYDE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 45569730947. pour 1 Livre en Kilogramme.

N°. 135. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4556973
20000	9113946
30000	13670919
40000	18227892
50000	22784865
60000	27341839
70000	31898812
80000	36455785
90000	41012758

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de LEYDE, sur la base de 2,liv. 194439114. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 136. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21944391
20000	43888782
30000	65833173
40000	87777565
50000	109721956
60000	131666347
70000	153610738
80000	175555129
90000	197499520

RÉDUCTION des Livres de LILLE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 428317665786. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 137. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4283177
20000	8566353
30000	12849530
40000	17132707
50000	21415883
60000	25699060
70000	29982237
80000	34265413
90000	38548590

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de LILLE, sur la base de 2,liv. 33471574917. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 138. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	23347157
20000	46694315
30000	70041472
40000	93388639
50000	116735787
60000	140082945
70000	163430102
80000	186777260
90000	[illegible]10124417

RÉDUCTION des Livres de LISBONNE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 435660192474. pour 1 Livre eu Kilogramme.

N.° 139. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4356602
20000	8713204
30000	13069806
40000	17426408
50000	21783010
60000	26139612
70000	30496213
80000	34852815
90000	39209417

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de LISBONNE, sur la base de 2,[illegible] 29536693339. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 140. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	22953669
20000	45907339
30000	68861008
40000	91814677
50000	114768347
60000	137722016
70000	160675685
80000	183629355
90000	206583024

ÉDUCTION des Livres, poids de romaine, de LIVOURNE en Kilogr., sur la base de 0,kil. 3493847980207. pour 1 Livre en Kilogramme.

.° 141. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3493848
20000	6987696
30000	10481544
40000	13975392
50000	17469240
60000	20963088
70000	24456936
80000	27950784
90000	31444632

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, poids de romaine, de IVOURNE, sur la base de 2,liv. 8621737570298. pour 1 Kilogr. en Livres

I.° 142. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	28621738
20000	57243475
30000	85865213
40000	114486950
50000	143108688
60000	171730425
70000	200352163
80000	228973901
90000	257595638

RÉDUCTION des Livres, poids de balance, de LIVOURNE en Kilogr. sur la base de 0,kil. 34265409263. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 143. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3426541
20000	6853082
30000	10279623
40000	13706164
50000	17132705
60000	20559246
70000	23985786
80000	27412327
90000	30838868

RÉDUCTION des Kilogr. en Livres, poids de balance, de LIVOURNE sur la base de 2,liv. 918395027255. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 144. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	29183950
20000	58367901
30000	87551851
40000	116735801
50000	145919751
60000	175103702
70000	204287652
80000	233471602
90000	262655552

RÉDUCTION des Livres, petit poids, de LIVOURNE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 3365352695485. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 145. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	.3365353
20000	.6730705
30000	1.0096058
40000	13461411
50000	1.6826763
60000	2.0192116
70000	2.3557469
80000	2.6922822
90000	3.0288174

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, petit poids, de LIVOURNE, sur la base de 2,liv. 971456755013. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 146. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	29714568
20000	59429135
30000	89143703
40000	118858270
50000	148572838
60000	178287405
70000	208001973
80000	237716540
90000	267431108

RÉDUCTION des Livres, quintal de 112. de **LONDRES** en Kilogr., sur la base de 0,kil. 447897849649. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 147. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4478978
20000	8957957
30000	13436935
40000	17915914
50000	22394892
60000	26873871
70000	31352849
80000	35831828
90000	40310806

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, quintal de 112. de **LONDRES**, sur la base de 2,liv. 2326519342. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 148. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	22326519
20000	44653039
30000	66979558
40000	89306077
50000	111632597
60000	133959116
70000	156285635
80000	178612155
90000	200938674

RÉDUCTION des Livres, poids de troy, de LONDRES, en Kilogram., sur la base de 0,kil. 502355375073 5. pour 1 Livre en Kilogrammes.

N.° 149. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5023554
20000	10047107
30000	15070661
40000	20094215
50000	25117769
60000	30141322
70000	35164876
80000	40188430
90000	45211984

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, poids de troy, de LONDRES, sur la base de 1,liv. 990622673941. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 150. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	19906227
20000	39812453
30000	59718680
40000	79624907
50000	99531134
60000	119437360
70000	139343587
80000	159249814
90000	179156041

RÉDUCTION des Livres de LUCQUES en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 337759094165 pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 151. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3377590
20000	6755181
30000	10132771
40000	13510361
50000	16887952
60000	20265542
70000	23643132
80000	27020723
90000	30398313

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de LUCQUES, sur la base de 2,liv. 96069060735 pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 152. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	29606906
20000	59213812
30000	88820718
40000	118427624
50000	148034530
60000	177641436
70000	207248343
80000	236855249
90000	266462155

RÉDUCTION des Livres de LYON en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 42097502809. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 153. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4209750
20000	8419501
30000	12629251
40000	16839001
50000	21048751
60000	25258502
70000	29468252
80000	33678002
90000	37887753

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de LYON, sur la base de 2,liv. 3754378129. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 154. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	23754378
20000	47508756
30000	71263134
40000	95017513
50000	118771891
60000	142526269
70000	166280647
80000	190035025
90000	213789403

RÉDUCTION des Livres, poids des soies, de Lyon en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4589117312. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 155. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4589117
20000	9178235
30000	13767352
40000	18356469
50000	22945587
60000	27534704
70000	32123821
80000	36712938
90000	41302056

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, poids des soies, de LYON, sur la base de 2,liv. 179068227. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 156. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21790682
20000	43581365
30000	65372047
40000	87162729
50000	108953411
60000	130744094
70000	152534776
80000	174325458
90000	196116140

RÉDUCTION des Livres de MALAGA en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 358563032644. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 157. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3585630
20000	7171261
30000	10756891
40000	14342521
50000	17928152
60000	21513782
70000	25099412
80000	28685043
90000	32270673

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de MALAGA, sur la base de 2,liv. 78890992366. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 158. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	27889099
20000	55778198
30000	83667298
40000	111556397
50000	139445496
60000	167334595
70000	195223695
80000	223112794
90000	251001893

RÉDUCTION des Rotoli de MALTE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 7 7492530718. pour 1 Rotolo en Kilogramme.

N.° 159. Rotoli.	Valeur en Kilogrammes.
10000	7874925
20000	15749851
30000	23624776
40000	31499701
50000	39374627
60000	47249552
70000	55124477
80000	62999402
90000	70874328

RÉDUCTION des Kilogrammes en Rotoli de MALTE, sur la base de 1,rot. 26985331415. pour 1 Kilogramme en Rotoli.

N.° 160. Kilogrammes.	Valeur en Rotoli.
10000	12698533
20000	25397066
30000	38095599
40000	50794133
50000	63492666
60000	76191199
70000	88889732
80000	101588265
90000	114286798

RÉDUCTION des Livres de MANTOUE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 279018332563. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 161. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	2790183
20000	5580367
30000	8370550
40000	11160733
50000	13950917
60000	16741100
70000	19531283
80000	22321467
90000	25111650

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de MANTOUE, sur la base de 3,liv. 58399389321. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 162. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	35839939
20000	71679878
30000	107519817
40000	143359756
50000	179199695
60000	215039634
70000	250879573
80000	286719511
90000	322559450

RÉDUCTION des Livres de MARSEILLE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 40793000000. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 163. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4079300
20000	8158600
30000	12237900
40000	16317200
50000	20396500
60000	24475800
70000	28555100
80000	32634400
90000	36713700

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de MARSEILLE, sur la base de 2,liv. 451400976. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 164. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	24514010
20000	49028020
30000	73542029
40000	98056039
50000	122570049
60000	147084059
70000	171598068
80000	196112078
90000	220626088

RÉDUCTION des Livres de 12. onces de MESSINE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 310224330183. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 165. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3102243
20000	6204487
30000	9306730
40000	12408973
50000	15511217
60000	18613460
70000	21715703
80000	24817946
90000	27920190

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de 12. onces de MESSINE, sur la base de 3,liv. 22347379745. pour 1 Kilogramme en Livres.

N°. 166. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	32234738
20000	64469476
30000	96704214
40000	128938952
50000	161173690
60000	193408428
70000	225643166
80000	257877904
90000	290112642

RÉDUCTION

RÉDUCTION des Livres de 30. onces de MESSINE en Kilogrammes sur la base de 0,kil. 776478649170. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 167. Livres.		Valeur en Kilogrammes.
10000	. . . .	7764786
20000	. . . .	15529573
30000	. . . .	23294359
40000	. . . .	31059146
50000	. . . .	38823932
60000	. . . .	46588719
70000	. . . .	54353505
80000	. . . .	62118292
90000	. . . .	69883078

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de 30. onces de MESSINE sur la base de 1,liv. 28786541790. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 168. Kilogrammes.		Valeur en Livres.
10000	. . . .	12878654
20000	. . . .	25757308
30000	. . . .	38635963
40000	. . . .	51514617
50000	. . . .	64393271
60000	. . . .	77271925
70000	. . . .	90150579
80000	. . . .	103029233
90000	. . . .	115907888

RÉDUCTION des Livres de 12. onces de **MILAN** en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 3218500941497. pour 1 Livre en Kilogramme.

N°. 169. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3218501
20000	6437002
30000	9655503
40000	12874004
50000	16092505
60000	19311006
70000	22529507
80000	25748008
90000	28966508

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de 12. onces de **MILAN**, sur la base de 3,liv. 107036530910. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 170. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	31070365
20000	62140731
30000	93211096
40000	124281461
50000	155351827
60000	186422192
70000	217492557
80000	248562922
90000	279633288

RÉDUCTION des Livres de 28. onces de MILAN en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 753085940. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 171. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	7530859
20000	15061719
30000	22592578
40000	30123438
50000	37654297
60000	45185156
70000	52716016
80000	60246875
90000	67777735

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de 28. onces de MILAN, sur la base de 1,liv. 327869698377. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 172. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	13278697
20000	26557394
30000	39836091
40000	53114788
50000	66393485
60000	79672182
70000	92950879
80000	106229576
90000	119508273

RÉDUCTION des Livres de Mons en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 466256318896. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 173. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4662563
20000	9325126
30000	13987690
40000	18650253
50000	23312816
60000	27975379
70000	32637942
80000	37300506
90000	41963069

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de Mons, sur la base de 2,liv. 144743126561. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 174. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21447433
20000	42894865
30000	64342298
40000	85789731
50000	107237163
60000	128684596
70000	150132029
80000	171579461
90000	193026894

RÉDUCTION des Livres de MONTPELLIER en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4079215390. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 175. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4079215
20000	8158431
30000	12237646
40000	16316862
50000	20396077
60000	24475292
70000	28554508
80000	32633723
90000	36712939

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de MONTPELLIER, sur la base de 2,liv. 451451823. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 176. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	24514518
20000	49029036
30000	73543555
40000	98058073
50000	122572591
60000	147087109
70000	171601628
80000	196116146
90000	220630664

RÉDUCTION des Livres de MUNICH en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 467784024667. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 177. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4677840
20000	9355680
30000	14033521
40000	18711361
50000	23389201
60000	28067041
70000	32744882
80000	37422722
90000	42100562

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de MUNICH, sur la base de 2,liv. 13773867269. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 178. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21377387
20000	42754773
30000	64132160
40000	85509547
50000	106886934
60000	128264320
70000	149641707
80000	171019094
90000	192396481

RÉDUCTION des Livres de NAMUR en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4644920978 4. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 179. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4644921
20000	9289842
30000	13934763
40000	18579684
50000	23224605
60000	27869526
70000	32514447
80000	37159368
90000	41804289

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de NAMUR, sur la base de 2,liv. 152889155. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 180. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21528892
20000	43057783
30000	64586675
40000	86115566
50000	107644458
60000	129173349
70000	150702241
80000	172231132
90000	193760024

RÉDUCTION des Livres de NANCY en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 45568099261. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 181. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4556810
20000	9113620
30000	13670430
40000	18227240
50000	22784050
60000	27340860
70000	31897669
80000	36454479
90000	41011289

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de NANCY, sur la base de 2,liv. 1945176940. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 182. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21945177
20000	43890354
30000	65835531
40000	87780708
50000	109725885
60000	131671062
70000	153616239
80000	175561416
90000	197506592

RÉDUCTION

RÉDUCTION des Livres de 12. onces de NAPLES en Kilogrammes sur la base de 0,kil. 318484741844. pour 1 Livre en Kilogramme.

N°. 183. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3184847
20000	6369695
30000	9554542
40000	12739390
50000	15924237
60000	19109085
70000	22293932
80000	25478779
90000	28663627

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de 12. onces de NAPLES ; sur la base de 3,liv. 13976318624. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 184. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	31397638
20000	62795266
30000	94192899
40000	125590531
50000	156988164
60000	188385797
70000	219783430
80000	251181063
90000	282578696

UCTION des Livres de 33. onces de NAPLES en Kilogrammes, la base de 0,kil. 892124405428. pour 1 Livre en Kilogramme.

5.	Livres.	Valeur en Kilogrammes.
	0000	8921244
	0000	17842488
	0000	26763732
	0000	35684976
	0000	44606220
	0000	53527464
	0000	62448708
	0000	71369952
	0000	80291196

JCTION des Kilogrammes en Livres de 33. onces de NAPLES, la base de 1,liv. 1209199076. pour 1 Kilogramme en Livres.

6.	Kilogrammes.	Valeur en Livres.
	0000	11209199
	0000	22418398
	0000	33627597
	0000	44836796
	0000	56045995
	0000	67255194
	0000	78464393
	0000	89673592
	0000	100882791

RÉDUCTION des Livres de NEUCHATEL en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 520099961763. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 187. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5201000
20000	10401999
30000	15602999
40000	20803998
50000	26004998
60000	31205998
70000	36406997
80000	41607997
90000	46808997

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de NEUCHATEL, sur la base de 1,liv. 92270731305. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 188. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	19227073
20000	38454146
30000	57681219
40000	76908293
50000	96135366
60000	115362439
70000	134589512
80000	153816585
90000	173043658

RÉDUCTION des Livres de NICE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 309612447984. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 189. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3096124
20000	6192249
30000	9288373
40000	12384498
50000	15480622
60000	18576747
70000	21672871
80000	24768996
90000	27865120

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de NICE, sur la base de 3,liv. 229844129893. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 190. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	32298443
20000	64596886
30000	96895329
40000	129193772
50000	161492215
60000	193790658
70000	226089101
80000	258387544
90000	290685987

RÉDUCTION des Livres de Novi en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 329241632243. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 191. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3292416
20000	6584833
30000	9877249
40000	13169665
50000	16462082
60000	19754498
70000	23046914
80000	26339331
90000	29631747

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de Novi, sur la base de 3,liv. 037282960. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 192. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	30372830
20000	60745659
30000	91118489
40000	121491318
50000	151864148
60000	182236978
70000	212609807
80000	242982637
90000	273355466

RÉDUCTION des Livres de NYON (Suisse) en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 572428137. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 193. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	.5724281
20000	1·1448563
30000	1·7172844
40000	2·2897125
50000	2·8621407
60000	3·4345688
70000	4·0069970
80000	4·5794251
90000	5·1518532

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de NYON, sur la base de 1,liv. 74694418. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 194. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	17469442
20000	3·4938884
30000	5·2408325
40000	6·9877767
50000	8·7347209
60000	104816651
70000	122·286093
80000	139·755534
90000	157·224976

RÉDUCTION des Livres d'OLMUTZ en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 5599946885. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 195. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5.599947
20000	11.199894
30000	1,6.799841
40000	2,2.399788
50000	2,7.999734
60000	3,3.599681
70000	3,9.199628
80000	4.4.799575
90000	5,0.399522

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres d'OLMUTZ, sur la base de 1,liv. 78573122. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 196. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	1,7.857312
20000	3,5.714624
30000	5,3.571937
40000	7,1.429249
50000	8,9.286561
60000	10,7.143873
70000	12,5.001185
80000	1,4.2.858498
90000	1,6.0.716810

RÉDUCTION des Livres d'OSNABRUCK en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 49175757349. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 197. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4917576
20000	9835151
30000	14752727
40000	19670303
50000	24587879
60000	29505454
70000	34423030
80000	39340606
90000	44258182

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres d'OSNABRUCK, sur la base de 2,liv. 033522316. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 198. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	20335223
20000	40670446
30000	61005669
40000	81340893
50000	101676116
60000	122011339
70000	142346562
80000	162681785
90000	183017008

RÉDUCTION des Livres de PADOUE en Kilogrammes, sur la bas de 0,kil. 310493558508. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 199. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3104936
20000	6209871
30000	9314807
40000	12419742
50000	15524678
60000	18629614
70000	21734549
80000	24839485
90000	27944420

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de PADOUE, sur la bas de 3, liv. 22067873 10. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 200. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	32206787
20000	64413575
30000	96620362
40000	128827149
50000	161033937
60000	193240724
70000	225447511
80000	257654298
90000	289861086

RÉDUCTION des Livres de PARME en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 3263535479928. pour 1 Livre en Kilogramme.

N°. 201. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3263535
20000	6527071
30000	9790606
40000	13054142
50000	16317677
60000	19581213
70000	22844748
80000	26108284
90000	29371819

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de PARME, sur la base de 3,liv. 06353547928. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 202. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	30635355
20000	61270710
30000	91906064
40000	122541419
50000	153176774
60000	183812129
70000	214447484
80000	245082838
90000	275718193

RÉDUCTION des Livres de PÉTERSBOURG en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 399559147296. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 203. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3995591
20000	7991183
30000	11986774
40000	15982366
50000	19977957
60000	23973549
70000	27969140
80000	31964732
90000	35960323

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de PÉTERSBOURG, sur la base de 2,liv. 502758336949. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 204. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	25027583
20000	50055167
30000	75082750
40000	100110333
50000	125137917
60000	150165500
70000	175193084
80000	200220667
90000	225248250

RÉDUCTION des Livres de PISE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 342246171081. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 205. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3422462
20000	6844923
30000	10267385
40000	13689847
50000	17112309
60000	20534770
70000	23957232
80000	27379694
90000	30802155

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de PISE, sur la base de 2,liv. 921873448II. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 206. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	29218734
20000	58437469
30000	87656203
40000	116874938
50000	146093672
60000	175312407
70000	204531141
80000	233749876
90000	262968610

RÉDUCTION des Livres de PISTOIA en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 31470841371. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 20-. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3147084
20000	6294168
30000	9441252
40000	12588337
50000	15735421
60000	18882505
70000	22029589
80000	25176673
90000	28323757

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de PISTOIA, sur la base de 3,liv. 1775445334. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 208. Kilograumes.	Valeur en Livres.
10000	31775445
20000	63550891
30000	95326336
40000	127101781
50000	158877227
60000	190652672
70000	222428117
80000	254203563
90000	285979008

RÉDUCTION des Livres de PORTO en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 418381136595. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 209. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4183811
20000	8367623
30000	12551434
40000	16735245
50000	20919057
60000	25102868
70000	29286680
80000	33470491
90000	37654302

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de PORTO, sur la base de 2,liv. 39016512106. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 210. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	23901651
20000	47803302
30000	71704954
40000	95606605
50000	119508256
60000	143409907
70000	167311558
80000	191213210
90000	215114861

RÉDUCTION des Livres de PRAGUE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 515269312726. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 211. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5152693
20000	10305386
30000	15458079
40000	20610772
50000	25763466
60000	30916159
70000	36068852
80000	41221545
90000	46374238

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de PRAGUE, sur la base de 1,liv. 9407326912 4. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 212. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	19407327
20000	38814654
30000	58221981
40000	77629308
50000	97036635
60000	116443961
70000	135851288
80000	155258615
90000	174665942

RÉDUCTION des Livres, petit poids, de RATISBONNE en Kilogr., sur la base de 0,kil. 246025'385. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 213. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	2460256
20000	4920513
30000	7380769
40000	9841026
50000	12301282
60000	14761538
70000	17221795
80000	19682051
90000	22142307

RÉDUCTION des Kilogr. en Livres, petit poids, de RATISBONNE, sur la base de 4,liv. 064617019. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 214. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	40646170
20000	81292341
30000	121938511
40000	162584681
50000	203230851
60000	243877022
70000	284523192
80000	325169362
90000	365815533

RÉDUCTION des Livres, gros poids, de RATISBONNE en Kilogr.,
sur la base de 0,kil. 5683162879. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 215. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5683163
20000	11366326
30000	17049489
40000	22732652
50000	28415814
60000	34098977
70000	39782140
80000	45465303
90000	51148466

RÉDUCTION des Kilogr. en Livres, gros poids, de RATISBONNE,
sur la base de 1,liv. 759583565. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 216. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	17595836
20000	35191671
30000	52787507
40000	70383343
50000	87979178
60000	105575014
70000	123170850
80000	140766685
90000	158362521

RÉDUCTION des Livres de ROME en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 349996680319. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 217. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3499967
20000	6999934
30000	10499900
40000	13999867
50000	17499834
60000	20999801
70000	24499768
80000	27999734
90000	31499701

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de ROME, sur la base de 2,liv. 85716993684. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 218. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	28571700
20000	57143399
30000	85715099
40000	114286798
50000	142858498
60000	171430197
70000	200001897
80000	228573597
90000	257145296

RÉDUCTION des Livres de ROUEN, poids de vicomté, en Kilogram., sur la base de 0,kil. 509086080464. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 219. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5090861
20000	10181722
30000	15272582
40000	20363443
50000	25454304
60000	30545165
70000	35636026
80000	40726886
90000	45817747

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de ROUEN, poids de vicomté, sur la base de 1,liv. 96430434533. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 220. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	19643043
20000	39286087
30000	58929130
40000	78572174
50000	98215217
60000	117858261
70000	137501304
80000	157144348
90000	176787391

RÉDUCTION des Livres de SARAGOSSE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 35216247935 8, pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 221. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3521625
20000	7043250
30000	10564874
40000	14086499
50000	17608124
60000	21129749
70000	24651374
80000	28172998
90000	31694623

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de SARAGOSSE, sur la base de 2,liv. 8395983633. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 222. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	28395984
20000	56791967
30000	85187951
40000	113583935
50000	141979918
60000	170375902
70000	198771885
80000	227167869
90000	255563853

RÉDUCTION des Livres de SÉVILLE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 463986580256. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 223. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4639866
20000	9279732
30000	13919597
40000	18559463
50000	23199329
60000	27839195
70000	32479061
80000	37118926
90000	41758792

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de SÉVILLE, sur la base de 2,liv. 15523474719. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 224. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21552347
20000	43104695
30000	64657042
40000	86209390
50000	107761737
60000	129314085
70000	150866432
80000	172418780
90000	193971127

RÉDUCTION des Livres de SOLEURE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 510921727389. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 225. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5109217
20000	10218435
30000	15327652
40000	20436869
50000	25546086
60000	30655304
70000	35764521
80000	40873738
90000	45982955

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de SOLEURE, sur la base de 1,liv. 95724696356. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 226. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	19572470
20000	39144939
30000	58717409
40000	78289879
50000	97862348
60000	117434818
70000	137007287
80000	156579757
90000	176152227

RÉDUCTION des Livres de STOCKOLM en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 417303734236. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 227. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4173037
20000	8346075
30000	12519112
40000	16692149
50000	20865187
60000	25038224
70000	29211261
80000	33384299
90000	37557336

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de STOCKOLM, sur la base de 2,liv. 39633609278. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 228. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	23963361
20000	47926722
30000	71890083
40000	95853444
50000	119816805
60000	143780166
70000	167743526
80000	191706887
90000	215670248

RÉDUCTION des Livres de THORN en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 43610078874. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 229. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
1000	436,1008
2000	872,2016
3000	1308,3024
4000	1744,4032
5000	2180,5039
6000	2616,6047
7000	3052,7055
8000	3488,8063
9000	3924,9071

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de THORN, sur la base de 2,liv. 29304790523. pour 1 Kilogramme en Livres.

N°. 230. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
1000	2293,0479
2000	4586,0958
3000	6879,1437
4000	9172,1916
5000	11465,2395
6000	13758,2874
7000	16051,3353
8000	18344,3832
9000	20637,4311

RÉDUCTION des Livres de TOULON en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4065500. pour 1 Livre en Kilogramme.

N°. 231. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4065500
20000	8131000
30000	12196500
40000	16262000
50000	20327500
60000	24393000
70000	28458500
80000	32524000
90000	36589500

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de TOULON, sur la base de 2,liv. 459722105141. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 232. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	24597221
20000	49194441
30000	73791662
40000	98388882
50000	122986103
60000	147583323
70000	172180544
80000	196777764
90000	221374985

RÉDUCTION des Livres de TOULOUSE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 41363244037. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 233. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4136324
20000	8272649
30000	12408973
40000	16545298
50000	20681622
60000	24817946
70000	28954271
80000	33090595
90000	37226920

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de TOULOUSE, sur la base de 2,liv. 4176053481. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 234. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	24176053
20000	48352107
30000	72528160
40000	96704214
50000	120880267
60000	145056321
70000	169232374
80000	193408428
90000	217584481

RÉDUCTION des Livres de TOURNAI en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 433212674252. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 235. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4332127
20000	8664253
30000	12996380
40000	17328507
50000	21660634
60000	25992760
70000	30324887
80000	34657014
90000	38989141

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de TOURNAI, sur la base de 2,liv. 30833504815. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 236. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	23083350
20000	46166701
30000	69250050
40000	92333401
50000	115416751
60000	138500102
70000	161583452
80000	184666803
90000	207750153

)UCTION des Livres de TRIESTE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 47594758406. pour 1 Livre en Kilogramme.

137. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
0000	4759476
0000	9518952
0000	14278428
0000	19037903
0000	23797379
0000	28556855
0000	33316331
0000	38075807
0000	42835283

)UCTION des Kilogrammes en Livres de TRIESTE, sur la base de 2,liv. 1010717009. pour 1 Kilogramme en Livres.

138. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
0000	21010717
0000	42021434
0000	63032151
0000	84042868
0000	105053585
0000	126064302
0000	147075019
0000	168085736
0000	189096453

RÉDUCTION des Rotoli de TRIPOLY de SYRIE en Kilogrammes, sur la base de 1,kil. 81298461702. pour 1. Rotolo en Kilogramme.

N.° 239. Rotoli.	Valeur en Kilogrammes.
10000	1.8129846
20000	3.6259692
30000	5.4389539
40000	7.2519385
50000	9.0649231
60000	10.8779077
70000	12.6908923
80000	14.5038769
90000	16.3168616

RÉDUCTION des Kilogrammes en Rotoli de TRIPOLY de SYRIE, sur la base de 0,rot. 551576660172. pour 1 Kilogramme en Rotolo.

N.° 240. Kilogrammes.	Valeur en Rotoli.
10000	5.515767
20000	1.1.031533
30000	1.6.547300
40000	22.063066
50000	27.578833
60000	33.094600
70000	38610366
80000	44126133
90000	49641899

RÉDUCTION des Okes de TRIPOLY de SYRIE en Kilogrammes, sur la base de 1,kil. 203692597496. pour 1 Oke en Kilogramme.

N.° 241. Okes.	Valeur en Kilogrammes.
10000	12036926
20000	24073852
30000	36110778
40000	48147704
50000	60184630
60000	72221556
70000	84258482
80000	96295408
90000	108332334

RÉDUCTION des Kilogrammes en Okes de TRIPOLY de SYRIE, sur la base de 0,oke. 830776896 10. pour 1 Kilogramme en Oke.

N.° 242. Kilogrammes.	Valeur en Okes.
10000	8307769
20000	16615538
30000	24923307
40000	33231076
50000	41538845
60000	49846614
70000	58154383
80000	66462152
90000	74769921

RÉDUCTION des Livres de TURIN en Kilogrammes, sur la base de 0,kil, 367129384960. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 243. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3671294
20000	7342588
30000	11013882
40000	14685175
50000	18356469
60000	22027763
70000	25699057
80000	29370351
90000	33041645

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres de TURIN, sur la base de 2,liv, 72383535878. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 244. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	27238354
20000	54476707
30000	81715061
40000	108953414
50000	136191768
60000	163430122
70000	190668475
80000	217906829
90000	245145182

RÉDUCTION des Livres du TYROL en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 56293172359. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 245. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5629317
20000	11258634
30000	16887952
40000	22517269
50000	28146586
60000	33775903
70000	39405221
80000	45034538
90000	50663855

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres du TYROL, sur la base de 1,liv. 7764143645. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 246. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	17764144
20000	35528287
30000	53292431
40000	71056575
50000	88820718
60000	106584862
70000	124349006
80000	142113149
90000	159877293

RÉDUCTION des Livres de 12. onces de VALENCE (Espagne) en Kilogr. sur la base de 0,kil, 30838868335 8. pour 1 Livre en Kilogramme

N.° 247. Livres.		Valeur en Kilogrammes.
10000	....	3083887
20000	....	6167774
30000	....	9251660
40000	....	12335547
50000	....	15419434
60000	....	18503321
70000	....	21587208
80000	....	24671095
90000	....	27754981

RÉDUCTION des Kilogr. en Livres de 12. onces de VALENCE (Espagne) sur la base de 3,liv. 24266114149. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 248. Kilogrammes.		Valeur en Livres.
10000	....	32426611
20000	....	64853223
30000	....	97279834
40000	....	129706446
50000	....	162133057
60000	....	194559668
70000	....	226986280
80000	....	259412891
90000	....	291839503

RÉDUCTION des Livres de 18. onces de VALENCE (Espagne) en Kilogr., sur la base de 0,kil. 46537320836. pour 1 Livre en Kilogramme.

N°. 249. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4653732
20000	9307464
30000	13961196
40000	18614928
50000	23268660
60000	27922392
70000	32576125
80000	37229857
90000	41883589

RÉDUCTION des Kilogr. en Livres de 18. onces de VALENCE (Espagne), sur la base de 2,liv. 1488130. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 250. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21488130
20000	42976260
30000	64464390
40000	85952520
50000	107440650
60000	128928780
70000	150416910
80000	171905040
90000	193393170

RÉDUCTION des Livres, poids subtil, de VENISE, en Kilogramn
sur la base de 0,kil. 312059977208. pour 1 Livre en Kilogramme

N.° 251. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	312060
20000	624120
30000	936179
40000	1248239
50000	1560299
60000	1872359
70000	2184419
80000	2496479
90000	2808539

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, poids subtil, de VENI
sur la base de 3,liv. 20451218685. pour 1 Kilogramme en Livres

N.° 252. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	3204512
20000	6409024
30000	9613536
40000	12818048
50000	16022560
60000	19227073
70000	22431585
80000	25636097
90000	28840609

RÉDUCTION des Livres, gros poids, de VENISE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 492565258141. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 253. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4925653
20000	9851305
30000	14776958
40000	19702610
50000	24628263
60000	29553915
70000	34479568
80000	39405221
90000	44330873

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, gros poids, de VENISE, sur la base de 2,liv. 03018784511. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 254. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	20301878
20000	40603757
30000	60905635
40000	81207514
50000	101509392
60000	121811271
70000	142113149
80000	162415028
90000	182716906

RÉDUCTION des Livres, petit poids, de VERONNE, en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 332863975699. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 255. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	3328640
20000	6657280
30000	9985919
40000	13314559
50000	16643199
60000	19971839
70000	23300478
80000	26629118
90000	29957758

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, petit poids, de VERONNE, sur la base de 3,liv. 00423017510. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 256. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	30042302
20000	60084603
30000	90126905
40000	120169207
50000	150211509
60000	180253810
70000	210296112
80000	240338414
90000	270380716

RÉDUCTION des Livres, gros poids, de VERONNE en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 4995407163. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 257. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4995407
20000	9990814
30000	14986221
40000	19981629
50000	24977036
60000	29972443
70000	34967850
80000	39963257
90000	44958664

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, gros poids, de VERONNE, sur la base de 2,liv. 0018388 24. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 258. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	20018388
20000	40036776
30000	60055165
40000	80073553
50000	100091941
60000	120110329
70000	140128718
80000	160147106
90000	180165494

RÉDUCTION des Livres, petit poids, de ZURICH en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 46842664794. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 259. Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	4684266
20000	9368533
30000	14052799
40000	18737066
50000	23421332
60000	28105599
70000	32789865
80000	37474132
90000	42158398

RÉDUCTION des Kilogrammes en Livres, petit poids, de ZURICH, sur la base de 2,liv. 13480596o3. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 260. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	21348060
20000	42696119
30000	64044179
40000	85392238
50000	106740298
60000	128088358
70000	149436417
80000	170784477
90000	192132536

RÉDUCTION des Livres, gros poids, de ZURICH en Kilogrammes, sur la base de 0,kil. 523771255863. pour 1 Livre en Kilogramme.

N.° 261 Livres.	Valeur en Kilogrammes.
10000	5237713
20000	10475425
30000	15713138
40000	20950850
50000	26188563
60000	31426275
70000	36663988
80000	41901700
90000	47139413

RÉDUCTION des Kilogr. en Livres, gros poids, de ZURICH, sur la base de 1,liv. 909230391 71. pour 1 Kilogramme en Livres.

N.° 262. Kilogrammes.	Valeur en Livres.
10000	19092304
20000	38184608
30000	57276912
40000	76369216
50000	95461520
60000	114553823
70000	133646127
80000	152738431
90000	171830735

…ES CEN…

…s et grains. d… …es ou l'unité.

…tau- …rne. Grains.	Centièmes de la Livre.	Livre de 12. onces. Onces.	Gros.	Grains.
4	51	6	0	69
8	52	6	1	66
9	53	6	2	63
3	54	6	3	60
5	55	6	4	58
9	56	6	5	55
0	57	6	6	52
[illegible]	58	6	7	49
6	59	7	0	40
0	60	7	1	43
	61	7	2	40
	62			

Livre de 30. onces. Onces.	Gros.	Grains.	Livre de 33 1/3. onces. Onces.	Gros.	Grains.	Onces.	Gros.	Grains.
15	2	29	17	0	00	9	2	66
15	4	58	17	2	48	9	4	28
15	7	14	17	5	24	9	5	62
16	1	43	18	0	00	9	7	24
16	4	00	18	2	48	10	0	57
16	6	27	18	5	24	10	2	18
17	0	58	19	0	00	10	3	52
17	3	[illegible]	19	2	48	10	5	14
17	5	43	19	5	24	10	6	47
18	0	00	20	0	00	11	0	09
18	2	29	20	2	48	11	1	43
18	4			5				

CHAPITRE SECOND.

MESURES DE LONGUEUR.

INSTRUCTION PRÉLIMINAIRE.

L'UNITÉ des mesures de longueur a été jusqu'à nos jours un problême dont l'Univers entier attendait la solution. Pour y parvenir, il ne manquait qu'une base constante et inaltérable. On était bien d'accord sur ce principe; mais il fallait la trouver. Louis XIV. voulut mesurer la terre : il suffisait pour cela d'avoir la longueur d'un de ses degrés. Les hommes habiles qui furent chargés de ce travail, firent choix d'un chemin parfaitement horizontal; ils en mesurèrent la longueur à des heures différentes : les résultats ne furent pas égaux. Enfin après plusieurs tentatives infructueuses, tant en France que chez nos voisins, on mit fin aux recherches, et l'Aune de Paris, la Toise, le Pied, etc. conservèrent leur existence privilégiée.

Mais malgré les arrêts du conseil d'état, et entr'autres ceux des 24 juin et 27 Octobre 1687, qui interdisaient l'usage de la Canne dans les provinces méridionales de la France, chaque pays, chaque ville resta fidèle à sa routine, parce que les mesures autorisées par l'état n'avaient pas alors une base assez inaltérable, pour mériter le sacrifice des vieilles habitudes.

L'Aune, qui était en usage dans presque toutes les villes du

Royaume, n'avait pas par-tout la même valeur qu'à Paris. Elle était plus courte en Champagne et à Lyon; elle était plus longue en Bretagne.

La Hollande, la Flandre, le Brabant, l'Allemagne avaient aussi une Aune, mais plus courte que celle de Paris.

Dans le Royaume de Naples et les provinces du midi de la France, on se servait de la Canne dont la longueur variait en divers lieux.

La Barre en usage dans le Royaume d'Arragon est égale à la Canne de Toulouse. A Séville on emploie la Verge qui a 7/24 de moins que l'Aune de Paris. Dans plusieurs autres villes d'Espagne on se sert d'une mesure appellée Varre dont la valeur n'est pas uniforme partout.

Outre l'Aune de Paris dont on se sert en Angleterre, on y emploie encore une mesure, connue sous le nom de Verge ou Yard, plus courte de 2/9.

Le Ras de Piémont était égal à une demie Aune de Paris. Dans le reste de l'Italie on mesurait avec la Brasse qui n'était pas la même par-tout. A Gênes on fesait usage du Palme qui est la même chose que le Pan ou Empan du Languedoc et de la Provence, c'est-à-dire, le huitième de la Canne.

A Constantinople, à Smyrne et en Egypte la mesure en usage s'appelle Pic.

L'unité des mesures était un bienfait reservé pour la fin du 18e, siècle, époque consacrée par tant de merveilles. Déjà les Nations voisines s'empressent d'en profiter, et bientôt le génie et l'ascendant d'un seul homme l'auront propagé dans tout l'Univers. Notre intention, nous l'avons dit ailleurs, et notre plus douce récompense, est de le seconder en cela, en applanissant toutes les difficultés, et en fesant ici pour les mesures de *longueur* ce que nous venons de faire pour celles de *pesanteur*.

Le Mètre est l'unité fondamentale et l'étalon de toutes les mesures; sa base est invariable comme la nature; sa valeur est la dix-millionième partie de la distance du pôle à l'équateur, ou la dix-millionième partie du quart du méridien terrestre; c'est-à-dire, de 443 Lignes, 2959360. où de 36 Pouces, 11 Lignes, 2959360, ou 3 Pieds, 11 Liges, n2959360 dix-millionièmes de ligne.

Tableau des multiples et sous-multiples du Mètre comparés à la Toise et aux sous-divisions de la Toise.

NOUVELLES Dénominations des mesures de longueur.	VALEURS RELATIVES.	RAPPORT. Du nouveau système avec la Toise et les sous-divisions de la Toise. VALEUR En Toises et centièmes de Toise.		VALEUR. En Pieds, Pouces, Lignes et centièmes de ligne.			
		toises.	centièm.	pieds.	pouces.	lignes.	cent.
Myriamètre. . .	10 Kilomètres. . . .	5130.	74.	30784	5.	3.	»
Kilomètre. . . .	10 Hectomètres. . .	513.	07.	3078	5.	4.	»
Hectomètre. . .	10 Décamètres. . .	51.	31.	307	10.	2.	»
Décamètre. . .	10 Mètres.	5.	13.	30	9.	5.	»
Mètre.	10 Décimètres. . .	»	51.	3	»	11.	»
Décimètre. . . .	10 Centimètres. . .	»	»	»	3	8.	»
Centimètre. . .	10 Millimètres. . . .	»	»	»	»	4.	»
Millimètre. . . .	10 dix-millimètres.	»	»	»	»	»	44.

Les mesures de longueur peuvent se diviser en mesures de longueur, proprement dites, et en mesures itinéraires ou de distance. Parmi celles-ci on comptait autrefois les lieues de poste de 2000 Toises, les lieues communes de 25 au degré, les lieues moyennes de 2565 Toises, 37 centièmes, et les lieues marines de 20 au degré, qui sont remplacées dans le nouveau système par le Myriamètre et ses fractions.

Les mesures de longueur, proprement dites, étaient, suivant les pays, la Toise, l'Aune, la Brasse marine, la Canne, la Varre, la Verge, la Brache, le Ras, le Palme, le Pic, etc. Le principal inconvénient de l'ancien système n'était pas seulement la variété de ces dénominations, mais encore la différente valeur de la même mesure d'une Ville à l'autre. Delà les difficultés du commerce, les mécomptes fréquents dans les spéculations, parce que peu de personnes avaient les

moyens de faire les comparaisons et les calculs nécessaires pour y voir clair. Le Mètre a déjà remplacé l'Aune et la Canne, et levé toutes difficultés pour le commerce de l'intérieur; espérons que bientôt l'Univers entier jouira de ce précieux avantage : notre RÉGULATEUR doit y concourir efficacement.

Les tables de ce Chapitre commenceront par les mesures de distance qui seront suivies de la réduction des Toises, Pieds, Pouces, Lignes, en mesures décimales, et réciproquement. Les tables suivantes présenteront les réductions des mesures de longueur de toutes les villes de commerce ou de manufacture, en commençant par l'Aune de Paris. Nous plaçons ensuite une table de conversion des Pieds, Pouces et Lignes en Mètres et fractions du Mètre, pour trouver de suite l'expression décimale de la taille de l'homme. Ce Chapitre sera terminé, de même que le précédent, par un tableau où l'on trouvera au premier apperçu la réduction des centièmes de Toises en Pieds, Pouces et Lignes; des centièmes d'Aunes en trente-deuxièmes; des centièmes de Canne, de Brasse marine et de Varre d'Espagne en quarante-huitièmes; et des centièmes de toutes les autres mesures de longueur en seizièmes.

Il est bon de répéter ici qu'on ne doit employer sur les tables de ce Chapitre que les deux premiers RÉGULATEURS de l'instrument de carton; c'est-à-dire, le premier pour les fractions, et le second pour les nombres entiers.

On ne doit pas perdre de vue l'interprètation que nous avons donnée, dans le premier Chapitre, des dixièmes, centièmes, millièmes et dix-millièmes présentés dans les vides du RÉGULATEUR appliqué sur les tables. Dans la comparaison des anciennes mesures itinéraires aux nouvelles, le Myriamètre étant l'unité, les dixièmes sont des Kilomètres, les centièmes des Hectomètres, les millièmes des Décamètres et les dix-millièmes des Mètres. Dans la comparaison des anciennes mesures de longueur aux nouvelles, le Mètre étant l'unité, les dixièmes se traduiront par Décimètres, les centièmes par Centimètres, les millièmes par Millimètres, et les dix-millièmes par dix-Millimètres. Dans l'opération inverse, les fractions conserveront les dénominations de dixième, centième (*), dont on cherchera la réduction en subdivisions

(*) On ne doit pas oublier que la précision des résultats exige que les millièmes et dix-millièmes soient négligés, lorsque leur produit n'excède pas 50, et que dans le cas contraire il convient d'ajouter une unité aux centièmes, ainsi que nous l'avons observé dans le premier Chapitre.

des anciennes mesures dans le tableau qui termine ce Chapitre. En voici un exemple.

Soit 412 Mètres à réduire en Aunes de Paris. Je cherche la table qui indique cette réduction, et après avoir décomposé cette quantité, comme il suit, je procède à l'application du RÉGULATEUR qui me donne les résultats suivants.

QUANTITÉS A COMPARER.	RÉSULTATS DE LA COMPARAISON.	
mètres.	aunes.	cent.
400.	336.	57.
10.	8.	41.
2.	1.	68.
Totaux. . . 412.	346.	66.

Je trouve donc, après avoir additionné les réponses du RÉGULATEUR, que 412 Mètres valent 346 Aunes, 66 centièmes d'Aune. Pour avoir la valeur de ces 66 centièmes en trente-deuxièmes, je consulte le tableau placé à la fin du Chapitre, sur lequel 66 centièmes sont traduits par 21 trente-deuxièmes et un dixième de trente-deuxièmes.

Supposons à présent que nous avons 346 Aunes de Paris, et 66 centièmes à réduire en Mètres. Le même procédé sur la table inverse prouvera l'exactitude du premier résultat.

QUANTITÉS A COMPARER.		RÉSULTAT DE LA COMPARAISON.	
aunes.	cent.	mètres.	cent.
300,	. .	356,	53.
40,	. .	47,	54.
6,	. .	7,	13.
»,	60	»,	71.
»,	06	»,	07.
Totaux. . 346,	66	411,	98.

On voit en effet que cette seconde opération reproduit les 412 Mètres à deux centièmes près : ce qui provient de l'abandon des millièmes et dix-millièmes.

Par le même moyen on peut connaître la valeur du Mètre, le prix de l'Aune étant connu. Supposons que l'Aune ait coûté 50 francs : Le RÉGULATEUR appliqué à côté du nombre 50, sur la table de réduction des Mètres en Aunes, donnera pour la valeur du Mètre 42 fr. 07 cent. en opérant du Mètre à l'Aune sur la table inverse, c'est-à-dire, en cherchant la valeur de l'Aune de Paris, le Mètre ayant coûté 42 fr., 07 cent., La réponse du RÉGULATEUR sera 50 francs,

Car sur cette table 40 fr. produiront.	47,	54.
2 fr. produiront.	2,	38.
et 7 cent. produiront par le RÉGULATEUR des fractions.	.,	08.
TOTAL.	50,	..

Cet exemple doit suffire, puisque c'est par-tout le même procédé, la même exactitude et la même précision. Il ne nous reste plus qu'une observation à faire.

Il est possible que dans une entreprise immense, comme la nôtre, nous ayons oublié de comprendre les mesures de quelques villes. Pour réparer en quelque sorte ces oublis, s'il en existe dans cette première Édition, nous allons indiquer un moyen simple de réduire en Mètre les Mesures que nous aurions pû oublier.

Dans chaque ville on sait que la mesure en usage est composée d'un certain nombre de Pieds, Pouces et Lignes. On trouvera dans les premières tables de ce Chapitre la réduction des Toises, Pieds, Pouces et Lignes en Mètres et subdivisions du Mètre, en comparant sur ces tables le nombre de Toises, Pieds, Pouces et Lignes qui composent ces mesures, on en trouvera la valeur en Mètre par l'addition des divers résultats ; ou bien on consultera la table qui donne l'expression décimale de la taille de l'homme, que nous avons portée depuis 2 Pieds jusqu'à 7.

RÉDUCTION des Lieues de poste de 2000 toises en Myriamètres, sur la base de 0,myr. 3898073182 pour 1 Lieue en Myriamètres.

N.° 1. Lieues.	Valeur en Myriamètres.
1 0 0 0 0	.3 8 9 8 0 7 3
2 0 0 0 0	.7 7 9 6 1 4 6
3 0 0 0 0	1 .1 6 9 4 2 2 0
4 0 0 0 0	1 .5 5 9 2 2 9 3
5 0 0 0 0	1 .9 4 9 0 3 6 6
6 0 0 0 0	2 .3 3 8 8 4 3 9
7 0 0 0 0	2 .7 2 8 6 5 1 2
8 0 0 0 0	3 .1 1 8 4 5 8 5
9 0 0 0 0	3 .5 0 8 2 6 5 9

RÉDUCTION des Myriamètres en Lieues de poste de 2000 toises, sur la base de 2 lieues, 5653700 pour 1 Myriamètre en Lieues.

N.° 2. Myriamètres.	Valeur en Lieues.
1 0 0 0 0	2 5 6 5 3 7 0 0
2 0 0 0 0	5 1 3 0 7 4 0 0
3 0 0 0 0	7 6 9 6 1 1 0 0
4 0 0 0 0	1 0 2 6 1 4 8 0 0
5 0 0 0 0	1 2 8 2 6 8 5 0 0
6 0 0 0 0	1 5 3 9 2 2 2 0 0
7 0 0 0 0	1 7 9 5 7 5 9 0 0
8 0 0 0 0	2 0 5 2 2 9 6 0 0
9 0 0 0 0	2 3 0 8 8 3 3 0 0

RÉDUCTION des Lieues communes de 25. au degré en Myriamètres, sur la base de 0,myr. 4444444444. pour 1 Lieue en Myriamètre.

N.° 3. Lieues.	Valeur en Myriamètres.
10000	·4444444
20000	·8888889
30000	1·3333333
40000	1·7777778
50000	2·2222222
60000	2·6666667
70000	3·1111111
80000	3·5555556
90000	4·0000000

RÉDUCTION des Myriamètres en Lieues communes de 25. au degré, sur la base de 2,lieues. 250000. pour 1 Myriamètre en Lieues.

N.° 4. Myriamètres.	Valeur en Lieues.
10000	22500000
20000	45000000
30000	67500000
40000	90000000
50000	1·12500000
60000	1·35000000
70000	1·57500000
80000	1·80000000
90000	202500000

RÉDUCTION des Lieues moyennes de 2565. Toises, 37 centièmes, en Myriamètres, sur la base de 0,myr. 4000000. pour 1 Lieue en Myriamètre.

N.° 5. Lieues.	Valeur en Myriamètres.
1 0 0 0 0	4 0 0 0 0 0 0 0
2 0 0 0 0	8 0 0 0 0 0 0 0
3 0 0 0 0	1 2 0 0 0 0 0 0 0
4 0 0 0 0	1 6 0 0 0 0 0 0 0
5 0 0 0 0	2 0 0 0 0 0 0 0 0
6 0 0 0 0	2 4 0 0 0 0 0 0 0
7 0 0 0 0	2 8 0 0 0 0 0 0 0
8 0 0 0 0	3 2 0 0 0 0 0 0 0
9 0 0 0 0	3 6 0 0 0 0 0 0 0

RÉDUCTION des Myriamètres en Lieues moyennes de 2565. Toises, 37 centièmes, sur la base de 2,lieues 5000000. pour 1 Myriam. en Lieues.

N.° 6. Myriamètres.	Valeur en Lieues.
1 0 0 0 0	2 5 0 0 0 0 0 0
2 0 0 0 0	5 0 0 0 0 0 0 0
3 0 0 0 0	7 5 0 0 0 0 0 0
4 0 0 0 0	1 0 0 0 0 0 0 0 0
5 0 0 0 0	1 2 5 0 0 0 0 0 0
6 0 0 0 0	1 5 0 0 0 0 0 0 0
7 0 0 0 0	1 7 5 0 0 0 0 0 0
8 0 0 0 0	2 0 0 0 0 0 0 0 0
9 0 0 0 0	2 2 5 0 0 0 0 0 0

RÉDUCTION des Lieues marines en Myriamètres, sur la base de 0,myr. 5555555556. pour 1 lieue en Myriamètre.

N.° 7. Lieues.	Valeur en Myriamètres.
10000	5555556
20000	11111111
30000	16666667
40000	22222222
50000	27777778
60000	33333333
70000	38888889
80000	44444444
90000	50000000

RÉDUCTION des Myriamètres en Lieues marines, sur la base de 1,lieue. 8000000. pour 1 Myriamètre en Lieues.

N.° 8. Myriamètres.	Valeur en Lieues.
10000	18000000
20000	36000000
30000	54000000
40000	720000000
50000	900000000
60000	108000000
70000	126000000
80000	144000000
90000	162000000

RÉDUCTION des Toises en Mètres, sur la base de 1,$^{mèt.}$ 949036591 2. pour 1 Toise en Mètres.

N.° 9. Toises.	Valeur en Mètres.
10000	19490366
20000	38980732
30000	58471098
40000	77961464
50000	97451830
60000	116942195
70000	136432561
80000	155922927
90000	175413293

RÉDUCTION des Mètres en Toises, sur la base de 0,$^{toises.}$ 5130740. pour 1 Mètre en Toise.

N.° 10. Mètres.	Valeur en Toises.
10000	5130740
20000	10261480
30000	15392220
40000	20522960
50000	25653700
60000	30784440
70000	35915180
80000	41045920
90000	46176660

RÉDUCTION des Pieds en Mètres, sur la base de 0 mètre, 324839432 pour 1 Pied en Mètre.

N.° 11. Pieds.	Valeur en Mètres.
10000	3248394
20000	6496789
30000	9745183
40000	12993577
50000	16241972
60000	19490366
70000	22738760
80000	25987155
90000	29235549

RÉDUCTION des Mètres en Pieds, sur la base de 3 pieds, 0784440 pour 1 Mètre en Pieds.

N.° 12. Mètres.	Valeur en Pieds.
10000	30784440
20000	61568880
30000	92353320
40000	123137760
50000	153922200
60000	184706640
70000	215491080
80000	246275520
90000	277059960

RÉDUCTION des Pieds en Décimètres, sur la base de 0,mèt. 324839432.
pour 1 Pied en Décimètres.

N.° 13. Pieds.	Valeur en Décimètres.
10000	3248394
20000	6496789
30000	9745183
40000	12993577
50000	16241972
60000	19490366
70000	22738760
80000	25987155
90000	29235549

RÉDUCTION des Décimèt. en Pieds ; sur la base de 0,pieds. 30784440.
pour 1 Décimètre en Pieds.

N.° 14. Décimètres.	Valeur en Pieds.
10000	3078444
20000	6156888
30000	9235332
40000	12313776
50000	15392220
60000	18470664
70000	21549108
80000	24627552
90000	27705996

RÉDUCTION des Pouces en Centimètres, sur la base de 0,mètre, 0270699527. pour 1 Pouce en Centimètres.

N.° 15. Pouces.	Valeur en Centimètres.
10000	270700
20000	541399
30000	812099
40000	1082798
50000	1353498
60000	1624197
70000	1894897
80000	2165596
90000	2436296

RÉDUCTION des Centimètres en Pouces, sur la base de 0,pouce, 36941328. pour 1 Cntimètre en Pouces.

N.° 16. Centimètres.	Valeur en Pouces.
10000	3694133
20000	7388266
30000	11082398
40000	14776531
50000	18470664
60000	22164797
70000	25858930
80000	29553062
90000	33247195

RÉDUCTION des Lignes en Millimètres, sur la base de 0,mètres. 0022558294. pour 1 Ligne en Millimètres.

N.° 17. Lignes.	Valeur en Millimètres.
10000	22558
20000	45117
30000	67675
40000	90233
50000	112791
60000	135350
70000	157908
80000	180466
90000	203025

RÉDUCTION des Millimètres en Lignes, sur la base de 0,ligne. 4432959360. pour 1 Millimètre en Ligne.

N.° 18. Millimètres.	Valeur en Lignes.
10000	4.432959
20000	8.865919
30000	1.3.298878
40000	1.7.731837
50000	2.2.164797
60000	2.6.597756
70000	3.1030716
80000	35.463675
90000	39.896634

TABLE pour réduire les Pouces en Mètres, sur la base de 0,mèt. 0270699527. pour 1 Pouce en Mètre.

N.° 19. Pouces.		Valeur en Mètres.
10000	. . . .	270700
20000	. . . .	541399
30000	. . . .	812099
40000	. . . .	1·082798
50000	. . . .	1·353498
60000	. . . .	1·624197
70000	. . . .	1·894897
80000	. . . .	2·165596
90000	. . . .	2·436296

TABLE pour réduire les Lignes en Mètres, sur la base de 0,mètre, 0022558294 pour 1 Ligne en Mètre.

N.° 20. Lignes.		Valeur en Mètres.
10000	. . . .	22558
20000	. . . .	45117
30000	. . . .	67675
40000	. . . .	90233
50000	. . . .	112791
60000	. . . .	135350
70000	. . . .	157908
80000	. . . .	180466
90000	. . . .	203025

RÉDUCTION

RÉDUCTION des Brasses marines de 5. pieds en Mètres, sur la base de 1,mèt. 624197159. pour 1 Brasse en Mètres.

N.° 21. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	16241972
20000	32483943
30000	48725915
40000	64967886
50000	81209858
60000	97451830
70000	113693801
80000	129935773
90000	146177744

RÉDUCTION des Mètres en Brasses marines de 5. pieds, sur la base de 0,bras.6156880. pour 1 Mètre en Brasse.

N.° 22. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	6156880
20000	12313760
30000	18470640
40000	24627620
30000	30784400
60000	36941280
70000	43098160
80000	49255040
90000	55411920

RÉDUCTION des Aunes de PARIS en Mètres, sur la base de 1,mèt. 18844594. pour 1 Aune en Mètres.

N.° 23. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	11884459
20000	23768919
30000	35653378
40000	47537838
50000	59422297
60000	71306757
70000	83191216
80000	95075676
90000	106960135

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de PARIS, sur la base de 0,aun. 8414349888. pour 1 Mètre en Aune.

N.° 24. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	8414350
20000	16828700
30000	25243050
40000	33657400
50000	42071749
60000	50486099
70000	58900449
80000	67314799
90000	75729149

RÉDUCTION des Aunes d'AMSTERDAM en Mètres, sur la base de 0,mèt, 683356417923. pour 1 Aune en Mètre.

N°. 25. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6833564
20000	13667128
30000	20500693
40000	27334257
50000	34167821
60000	41001385
70000	47834949
80000	54668513
90000	61502078

RÉDUCTION des Mètres en Aunes d'AMSTERDAM, snr la base de 1,aun, 46336519819. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 26. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	14633652
20000	29267304
30000	43900956
40000	58534608
50000	73168260
60000	87801912
70000	102435564
80000	117069216
90000	131702868

RÉDUCTION des Aunes d'Aix-la-Chapelle en Mètres, sur la base de 0,mèt. 659587499. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 27. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6595875
20000	13191750
30000	19787625
40000	26383500
50000	32979375
60000	39575250
70000	46171125
80000	52767000
90000	39362875

RÉDUCTION des Mètres en Aunes d'Aix-la-Chapelle, sur la base de 1,aun. 516099079. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 28. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	15160991
20000	30321982
30000	45482972
40000	60643963
50000	75804954
60000	90965945
70000	106126936
80000	121287926
90000	136448917

RÉDUCTION des Varres d'ALICANTE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 86401020129. 1 Varre en Mètre.

N.° 29. Varres.	Valeur en Mètres.
10000	8640102
20000	17280204
30000	25920306
40000	34560408
50000	43200510
60000	51840612
70000	60480714
80000	69120816
90000	77760918

RÉDUCTION des Mètres en Varres d'ALICANTE, sur la base de 1,aun. 157393725. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 30. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	11573937
20000	23147874
30000	34721812
40000	46295749
50000	57869686
60000	69443623
70000	81017561
80000	92591498
90000	104165435

RÉDUCTION des Pics d'ALGER en Mètres, sur la base de 0,mèt. 60907393517. pour 1 Pic en Mètres.

N.° 31. Pics.	Valeur en Mètres.
10000	6090739
20000	12181479
30000	18272218
40000	24362957
50000	30453697
60000	36544436
70000	42635175
80000	48725915
90000	54816654

RÉDUCTION des Mètres en Pics d'ALGER, sur la base de 1,pic. 641836799. pour 1 Mètre en Pics.

N.° 32. Mètres.	Valeur en Pics.
10000	16418368
20000	32836736
30000	49255104
40000	65673472
50000	82091840
60000	98510208
70000	114928576
80000	131346944
90000	147765312

RÉDUCTION des Verges ou Yards d'ANGLETERRE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 924016722. pour 1 Yard en Mètre.

N.° 33. Yards ou Verges.	Valeur en Mètres.
10000	9240167
20000	18480334
30000	27720502
40000	36960669
50000	46200836
60000	55441003
70000	64681171
80000	73921338
90000	83161505

RÉDUCTION des Mètres en Verges ou Yards d'ANGLETERRE, sur la base de 1,verg. 082231497. pour 1 Mètre en Verges.

N.° 34. Mètres.	Valeur en Verges ou Yards.
10000	10822315
20000	21644630
30000	32466945
40000	43289260
50000	54111575
60000	64933890
70000	75756205
80000	86578520
90000	97400835

RÉDUCTION des grandes Aunes d'ANVERS en Mètres, sur la base de 0,mèt. 69821199:277. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 35. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6982120
20000	13964240
30000	20946360
40000	27928480
50000	34910600
60000	41892720
70000	48874839
80000	55856959
90000	62839079

RÉDUCTION des Mètres en grandes Aunes d'ANVERS, sur la base de 1,aun. 43223021:41. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 36. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	14322302
20000	28644605
30000	42966907
40000	57289210
50000	71611512
60000	85933814
70000	100256117
80000	114578419
90000	128900722

RÉDUCTION

RÉDUCTION des petites Aunes d'ANVERS en Mètres, sur la base de 0,mèt. 68375531998. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 37. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6837553
20000	13675106
30000	20512660
40000	27350213
50000	34187766
60000	41025319
70000	47862872
80000	54700426
90000	61537979

RÉDUCTION des Mètres en petites Aunes d'ANVERS, sur la base de 1,aun. 462511473. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 38. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	14625115
20000	29250229
30000	43875344
40000	58500459
50000	73125574
60000	87750688
70000	102375803
80000	117000918
90000	131626033

RÉDUCTION des petites Aunes d'Araw en Mètres, sur la base de 0,mèt. 594222972. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 39. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	5942230
20000	11884459
30000	17826689
40000	23768919
50000	29711149
60000	35653378
70000	41595608
80000	47537838
90000	53480067

RÉDUCTION des Mètres en petites Aunes d'Araw, sur la base de 1,aun. 68286998. pour un Métre en Aunes.

N.° 40. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	16828700
20000	33657400
30000	50486099
40000	67314799
50000	84143499
60000	100972199
70000	117800899
80000	134629598
90000	151458298

RÉDUCTION des Aunes d'ARRAS en Mètres, sur la base de 0,mè. 7238824247. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 41. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	7238824
20000	14477648
30000	21716473
40000	28955297
50000	36194121
60000	43432945
70000	50671770
80000	57910594
90000	65149418

RÉDUCTION des Mètres en Aunes d'ARRAS, sur la base de 1,aun. 3814398111. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 42. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	13814398
20000	27628796
30000	41443194
40000	55257592
50000	69071991
60000	82886389
70000	96700787
80000	110515185
90000	124329583

RÉDUCTION des grandes Aunes d'AUGSBOURG en Mètres, sur la base de 0,mèt. 6163280667. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 43. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6163281
20000	12326561
30000	18489842
40000	24653123
50000	30816403
60000	36979684
70000	43142965
80000	49306245
90000	55469526

RÉDUCTION des Mètres en grandes Aunes d'AUGSBOURG, sur la base de 1,aun. 622512512. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 44. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	16225125
20000	32450250
30000	48675375
40000	64900500
50000	81125626
60000	97350751
70000	113575876
80000	129801001
90000	146026126

RÉDUCTION des petites aunes d'AUGSBOURG en Mètres, sur la base de 0,mèt. 5950548843. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 45. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	5950549
20000	11901098
30000	17851647
40000	23802195
50000	29752744
60000	35703293
70000	41653842
80000	47604391
90000	53554940

RÉDUCTION des Mètres en petites Aunes d'AUGSBOURG, sur la base de 1,aun. 6805172 5376. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 46. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	16805173
20000	33610345
30000	50415518
40000	67220690
50000	84025863
60000	100831035
70000	117636208
80000	134441380
90000	151246553

RÉDUCTION des Aunes d'AUGUSTE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 5882807424. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 47. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	5882807
20000	11765615
30000	17648422
40000	23531230
50000	29414037
60000	35296845
70000	41179652
80000	47062459
90000	52945267

RÉDUCTION des Mètres en Aunes d'AUGUSTE, sur la base de 1,aun. 6998686645. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 48. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	16998687
20000	33997373
30000	50996060
40000	67994747
50000	84993433
60000	101992120
70000	118990807
80000	135989493
90000	152988180

RÉDUCTION des Cannes de BARCELONNE en Mètres, sur la base de 1,mèt. 643026518. pour 1 Canne en Mètres.

N.° 49. Cannes.	Valeur en Mètres.
10000	16432652
20000	32860530
30000	49290796
40000	65721061
50000	82151326
60000	98581591
70000	115011856
80000	131442121
90000	147872387

RÉDUCTION des Mètres en Cannes de BARCELONNE, sur la base de 0,can. 6086329034. pour 1 Mètre en Canne.

N.° 50. Mètres.	Valeur en Cannes.
10000	6086329
20000	12172658
30000	18258987
40000	24345316
50000	30431645
60000	36517974
70000	42604303
80000	48690632
90000	54776961

RÉDUCTION des Varres de BARCELONNE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 522916215497. pour 1 Varre en Mètre.

N.° 51. Varres.	Valeur en Mètres.
10000	5229162
20000	10458324
30000	15687486
40000	20916649
50000	26145811
60000	31374973
70000	36604135
80000	41833297
90000	47062459

RÉDUCTION des Mètres en Varres de BARCELONNE, sur la base de 1,var. 912352248. pour 1 Mètre en Varres.

N.° 52. Mètres.	Valeur en Varres.
10000	19123522
20000	38247045
30000	57370567
40000	76494090
50000	95617612
60000	114741135
70000	133864657
80000	152988180
90000	172111702

RÉDUCTION des Braches de BASLE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 5481706918. pour 1 Brache en Mètre.

N°. 53. Braches.	Valeur en Mètres.
10000	5481707
20000	10963414
30000	16445121
40000	21926828
50000	27408535
60000	32890241
70000	38371948
80000	43853655
90000	49335362

RÉDUCTION des Mètres en Braches de BASLE, sur la base de 1,brac. 8242492985. pour 1 Mètre en Braches.

N.° 54. Mètres.	Valeur en Braches.
10000	18242493
20000	36484986
30000	54727479
40000	72969972
50000	91212465
60000	109454958
70000	127697451
80000	145939944
90000	164182437

RÉDUCTION des Aunes de **Bayonne** en Mètres, sur la base de 0,mèt. 88503566173. pour 1 Aune en Mètre.

.° 55. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	8850357
20000	17700713
30000	26551070
40000	35401426
50000	44251783
60000	53102140
70000	61952496
80000	70802853
90000	79653210

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de **Bayonne**, sur la base de 1,aun. 129897975. pour 1 Mètre en Aunes.

° 56. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	11298980
20000	22597959
30000	33896939
40000	45195919
50000	56494899
60000	67793878
70000	79092858
80000	90391838
90000	101690818

RÉDUCTION des Aunes de **Berlin** en Mètres, sur la base de 0,mèt. 6714719585. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 57. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6714720
20000	13429439
30000	20144159
40000	26858878
50000	33573598
60000	40288318
70000	47003037
80000	53717757
90000	60432476

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de **Berlin**, sur la base de 1,aun. 4892654675. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 58. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	14892655
20000	29785309
30000	44677964
40000	59570619
50000	74463273
60000	89355928
70000	104248583
80000	119141237
90000	134033892

RÉDUCTION des Brasses de BERGAME en Mètres, sur la base de 0,mèt. 67911197317. pour 1 Brasse en Mètre.

N.° 59. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	6701120
20000	13582239
30000	20373359
40000	27164479
50000	33955599
60000	40746718
70000	47537838
80000	54328958
90000	61120078

RÉDUCTION des Mètres en Brasses de BERGAME, sur la base de 1,bras. 47251122. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 60. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	14725112
20000	29450224
30000	44175337
40000	58900449
50000	73625561
60000	88350673
70000	103075785
80000	117800898
90000	132526010

RÉDUCTION des Varres de **Bilbao** en Mètres, sur la base de 0,mèt. 852234586657. pour 1 Varre en Mètre.

N.° 61. Varres.	Valeur en Mètres.
10000	8522346
20000	17044692
30000	25567038
40000	34089383
50000	42611729
60000	51134075
70000	59656421
80000	68178767
90000	76701113

RÉDUCTION des Mètres en Varres de **Bilbao**, sur la base de 1,var. 173385844. pour 1 Mètre en Varres.

N.° 62. Mètres.	Valeur en Varres.
10000	11733858
20000	23467717
30000	35201575
40000	46935434
50000	58669292
60000	70403151
70000	82137009
80000	93870868
90000	105604726

RÉDUCTION des grandes Brasses de BOLOGNE pour les Étamines en Mètres ; sur la base de o,mèt. 6482425841. pour 1 Brasse en Mètre.

N.° 63. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	6482426
20000	12964852
30000	19447278
40000	25929703
50000	32412129
60000	38894555
70000	45376981
80000	51859407
90000	58341833

RÉDUCTION des Mètres en Brasses de BOLOGNE pour les Étamines, sur la base de 1,bras. 542632379. pour 1 Mètre en Brasses.

N°. 64. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	15426324
20000	30852648
30000	46278971
40000	61705295
50000	77131619
60000	92557943
70000	107984267
80000	123410590
90000	138836914

RÉDUCTION des Brasses de BOLOGNE pour les Toiles en Mètres, sur la base de 0,mèt. 51935087766. pour 1 Brasse en Mètre.

N.° 65. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	5193509
20000	10387018
30000	15580526
40000	20774035
50000	25967544
60000	31161053
70000	36354561
80000	41548070
90000	46741579

RÉDUCTION des Mètres en Brasses de BOLOGNE pour les Toiles sur la base de 1,bras. 925480512. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 66. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	19254805
20000	38509610
30000	57764416
40000	77019221
50000	96274026
60000	115528831
70000	134783636
80000	154038442
90000	173293247

DUCTION des Aunes de BOLZANO en Mètres, sur la base de 0,mèt. 7922972961. pour 1 Aune en Mètre.

7. Aunes.	Valeur en Mètres.
0000	79·22973
0000	158·45946
0000	237·68919
0000	316·91892
0000	396·14865
0000	475·37838
0000	554·60811
0000	633·83784
0000	713·06757

DUCTION des Mètres en Aunes de BOLZANO, sur la base de 1,aun. 26215248348. pour 1 Mètre en Aunes.

58. Mètres.	Valeur en Aunes.
0000	126·21525
0000	252·43050
0000	378·64574
0000	504·86099
0000	631·07624
0000	757·29149
0000	883·50674
0000	1009·72199
0000	1135·93724

RÉDUCTION

RÉDUCTION des Brasses de BOLZANO en Mètres, sur la base de 0,mèt. 550012783. pour 1 Brasse en Mètre.

N°. 69. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	5500128
20000	11000256
30000	16500383
40000	22000511
50000	27500639
60000	33000767
70000	38500895
80000	44001023
90000	49501150

RÉDUCTION des Mètres en Brasses de BOLZANO, sur la base de 1,bras. 81813956. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 70. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	18181396
20000	36362791
30000	54544187
40000	72725582
50000	90906978
60000	1·09088374
70000	1·27269769
80000	1·45451165
90000	1·63632560

RÉDUCTION des Aunes de BOURG (Ain) en Mètres, sur la base de 0,mèt. 1646770254. pour 1 Aune en Mètres.

° 71. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	11646770
20000	23293540
30000	34940311
40000	46587081
50000	58233851
60000	69880622
70000	81527392
80000	93174162
90000	104820932

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de BOURG, sur la base de 0,aun. 8586071316. pour 1 Mètre en Aune.

° 72. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	8586071
20000	17172143
30000	25758214
40000	34344285
50000	42930357
60000	51516428
70000	60102499
80000	68688571
90000	77274642

RÉDUCTION des Aunes de BRABANT en Mètres, sur la base de 0,mèt. 69429012066. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 73. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6942901
20000	13885802
30000	20828704
40000	27771605
50000	34714506
60000	41657407
70000	48600308
80000	55543210
90000	62486111

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de BRABANT, sur la base de 1,aun. 44032200771. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 74. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	14403201
20000	28806402
30000	43209602
40000	57612803
50000	72016004
60000	86419205
70000	100822405
80000	115225606
90000	129628807

RÉDUCTION des Brasses de **Brescia** en Mètres, sur la base de 0,mèt. 682167970. pour 1 Brasse en Mètre.

N.° 75. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	6·821680
20000	13·643359
30000	20·465039
40000	27·286719
50000	34·108399
60000	40·930078
70000	47·751758
80000	54·573438
90000	61·395117

RÉDUCTION des Mètres en Brasses de **Brescia**, sur la base de 1,aun. 465914615. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 76. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	14·659146
20000	29·318292
30000	43·977438
40000	58·636585
50000	73·295731
60000	87·954877
70000	102·614023
80000	117·273169
90000	131·932315

RÉDUCTION des Aunes de BRESLAW en Mètres, sur la base de 0,mèt, 55411292153. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 77. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	5541129
20000	11082258
30000	16623388
40000	22164517
50000	27705646
60000	33246775
70000	38787904
80000	44329034
90000	49870163

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de BRESCIA, sur la base de 1,aun, 8046863034. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 78. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	18046863
20000	36093726
30000	54140589
40000	72187452
50000	90234315
60000	108281178
70000	126328041
80000	144374904
90000	162421767

RÉDUCTION des Aunes de BRETAGNE en Mètres, sur la base de 1,mèt. 386520268. pour 1 Aune en Mètres.

N.° 79. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	13865203
20000	27730405
30000	41595608
40000	55460811
50000	69326013
60000	83191216
70000	97056419
80000	110921621
90000	124786824

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de BRETAGNE, sur la base de 0,aun. 7212299907 pour 1 Mètre en Aune.

N.° 80. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	7212300
20000	14424600
30000	21636900
40000	28849200
50000	36061500
60000	43273799
70000	50486099
80000	57698399
90000	64910699

RÉDUCTION des Braches de BROUCK en Mètres, sur la base de 0,mèt. 56461182355. pour 1 Brache en Mètre.

N.° 81. Braches.	Valeur en Mètres.
10000	5645118
20000	11290236
30000	16935355
40000	22580473
50000	28225591
60000	33870709
70000	39515828
80000	45160946
90000	50806064

RÉDUCTION des Mètres en Braches de BROUCK, sur la base de 1,brach. 771442082. pour 1 Mètre en Braches.

N.° 82. Mètres.	Valeur en Braches.
10000	17714421
20000	35428842
30000	53143262
40000	70857683
50000	88572104
60000	106286525
70000	124000946
80000	141715367
90000	159429787

RÉDUCTION des Aunes de Bruxelles en Mètres, sur la base de 0,mèt. 67889974568. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 83. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6788997
20000	13577995
30000	20366992
40000	27155990
50000	33944987
60000	40733985
70000	47522982
80000	54311980
90000	61100977

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de Bruxelles, sur la base de 1,aun. 47297153425. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 84. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	14729715
20000	29459431
30000	44189146
40000	58918861
50000	73648577
60000	88378292
70000	103108007
80000	117837723
90000	132567438

RÉDUCTION des Varres de CADIX en Mètres, sur la base de 0,mèt. 84825329274. pour 1 Varre en Mètre.

N.° 85. Varres.	Valeur en Mètres.
10000	8482533
20000	16965066
30000	25447599
40000	33930132
50000	42412665
60000	50895198
70000	59377730
80000	67860263
90000	76342796

RÉDUCTION des Mètres en Varres de CADIX, sur la base de 1,var. 1788931545. pour 1 Mètre en Varres.

N.° 86. Mètres.	Valeur en Varres.
10000	11788932
20000	23577863
30000	35366795
40060	47155726
50000	58944658
60000	70733589
70000	82522521
80000	94311452
90000	106100384

RÉDUCTION des Aunes de CAMBRAI en Mètres, sur la base de 0,mèt. 7441642726. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 87. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	7442643
20000	14885285
30000	22327928
40000	29770571
50000	37213214
60000	44655856
70000	52098499
80000	59541142
90000	66983785

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de CAMBRAI, sur la base de 1,aun. 34360876478. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 88. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	13436088
20000	26872175
30000	40308263
40000	53744351
50000	67180438
60000	80616526
70000	94052614
80000	107488701
90000	120924789

RÉDUCTION des Brasses de **CASAL** (Piémont) en Mètres, sur la base de 0,mèt. 6613701680. pour 1 Brasse en Mètre.

N.° 89. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	6613702
20000	13227403
30000	19841105
40000	26454807
50000	33068508
60000	39682210
70000	46295912
80000	52909613
90000	59523315

RÉDUCTION des Mètres en Brasses de **CASAL**, sur la base de 1,bras. 512012559. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 90. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	15120126
20000	30240251
30000	45360377
40000	60480502
50000	75600628
60000	90720754
70000	105840879
80000	120961005
90000	136081130

RÉDUCTION des grandes Aunes de COLOGNE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 6948843436. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 91. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6948843
20000	13897687
30000	20846530
40000	27795374
50000	34744217
60000	41693061
70000	48641904
80000	55590747
90000	62539591

RÉDUCTION des Mètres en grandes Aunes de COLOGNE, sur la base de 1,aun. 439088403. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 92. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	14390884
20000	28781768
30000	43172652
40000	57563536
50000	71954420
60000	86345304
70000	100736188
80000	115127072
90000	129517956

RÉDUCTION des Pics de CONSTANTINOPLE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 6767488175. pour 1 Pic en Mètre.

N.° 93. Pics.	Valeur en Mètres.
10000	6767488
20000	13534976
30000	20302465
40000	27069953
50000	33837441
60000	40604929
70000	47372417
80000	54139905
90000	60907394

RÉDUCTION des Mètres en Pics de CONSTANTINOPLE, sur la base de 1,pic. 4776531176. pour 1 Mètre en Pics.

N.° 94. Mètres.	Valeur en Pics.
10000	14776531
20000	29553062
30000	44329594
40000	59106125
50000	73882656
60000	88659187
70000	103435718
80000	118212249
90000	132988781

RÉDUCTION des Aunes de COPENHAGUE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 640275252489. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 95. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6402753
20000	12805505
30000	19208258
40000	25611010
50000	32013763
60000	38416515
70000	44819268
80000	51222020
90000	57624773

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de COPENHAGUE, sur la base de 1,aun. 56182828575. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 96. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	15618283
20000	31236566
30000	46854849
40000	62473131
50000	78091414
60000	93709697
70000	109327980
80000	124946263
90000	140564546

RÉDUCTION des Aunes de COURTRAI en Mètres, sur la base de 0,mèt. 742778715188. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 97. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	7427787
20000	14855574
30000	22283361
40000	29711149
50000	37138936
60000	44566723
70000	51994510
80000	59422297
90000	66850084

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de COURTRAI, sur la base de 1,aun. 346295983. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 98. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	13462960
20000	26925920
30000	40388879
40000	53851839
50000	67314799
60000	80777759
70000	94240719
80000	107703679
90000	121166638

RÉDUCTION des Brasses de CRÈME en Mètres, sur la base de 0,mèt. 66909506664. pour 1 Brasse en Mètre.

N.° 99. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	6690951
20000	13381901
30000	20072852
40000	26763803
50000	33454753
60000	40145704
70000	46836655
80000	53527605
90000	60218556

RÉDUCTION des Mètres en Brasses de CREME, sur la base de 1,bras. 4945559306. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 100. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	14945559
20000	29891119
30000	44836678
40000	59782237
50000	74727797
60000	89673356
70000	104618915
80000	119564474
90000	134510034

RÉDUCTION des grandes Brasses de CRÉMONE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 69904390444. pour 1 Brasse en Mètre.

N.° 101. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	6990439
20000	13980878
30000	20971317
40000	27961756
50000	34952195
60000	41942634
70000	48933073
80000	55923512
90000	62913951

RÉDUCTION des Mètres en grandes Brasses de CRÉMONE, sur la base de 1,bras. 430525313. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 102. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	14305253
20000	28610506
30000	42915759
40000	57221013
50000	71526266
60000	85831519
70000	100136772
80000	114442025
90000	128747278

RÉDUCTION des Aunes de DANNEMARCK en Mètres, sur la base de 0,mèt. 627618303185. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 103. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6276183
20000	12552366
30000	18828449
40000	25104732
50000	31380915
60000	37657098
70000	43933281
80000	50209464
90000	56485647

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de DANNEMARCK, sur la base de 1,aun. 593325107. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 104. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	15933251
20000	31866502
30000	47799753
40000	63733004
50000	79666255
60000	95599506
70000	111532757
80000	127466009
90000	143399260

RÉDUCTION des Aunes du ci-devant DAUPHINÉ en Mètres, sur la base de 1,mèt. 969254929705. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 105. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	19692549
20000	39385099
30000	59077648
40000	78770197
50000	98462746
60000	118155296
70000	137847845
80000	157540394
90000	177232944

RÉDUCTION des Mètres en Aunes du DAUPHINÉ, sur la base de 0,aun. 507806297229. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 106. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	5078063
20000	10156126
30000	15234189
40000	20312252
50000	25390315
60000	30468378
70000	35546441
80000	40624504
90000	45702567

RÉDUCTION des Aunes de DOUAI en Mètres, sur la base de 0,mèt. 58685450730. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 107. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	5868545
20000	11737090
30000	17605635
40000	23474180
50000	29342725
60000	35211270
70000	41079816
80000	46948361
90000	52816906

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de DOUAI, sur la base de 1,aun. 704014303. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 108. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	17040143
20000	34080286
30000	51120429
40000	68160572
50000	85200715
60000	102240858
70000	119281001
80000	136321144
90000	153361287

RÉDUCTION des Aunes de DRESDE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 565343735709. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 109. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	5653437
20000	11306875
30000	16960312
40000	22613749
50000	28267187
60000	33920624
70000	39574061
80000	45227499
90000	50880936

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de DRESDE, sur la base de 1,aun. 7688353772. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 110. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	17688354
20000	35376708
30000	53065061
40000	70753415
50000	88441769
60000	106130123
70000	123818476
80000	141506830
90000	159195184

RÉDUCTION des grandes Aunes d'ERFURT en Mètres, sur la base de 0,mèt. 5502504721. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 111. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	5502505
20000	11005009
30000	16507514
40000	22010019
50000	27512524
60000	33015028
70000	38517533
80000	44020038
90000	49522542

RÉDUCTION des Mètres en grandes Aunes d'ERFURT, sur la base de 1,aun. 817354188. pour 1. Mètre en Aunes.

N°. 112. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	18173542
20000	36347084
30000	54520626
40000	72694168
50000	90867709
60000	109041251
70000	127214793
80000	145388335
90000	163561877

RÉDUCTION des petites Aunes d'ERFURT en Mètres, sur la base de 0,mèt. 4040716211067. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 113. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	4040716
20000	8081432
30000	12122149
40000	16162865
50000	20203581
60000	24244297
70000	28285013
80000	32325730
90000	36366446

RÉDUCTION des Mètres en petites Aunes d'ERFURT, sur la base de 2,aun. 474806316. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 114. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	24748063
20000	49496126
30000	74244189
40000	98992253
50000	123740316
60000	148488379
70000	173236442
80000	197984505
90000	222732568

RÉDUCTION des petites Aunes de FRANCFORT-sur le-Mein en Mètres, sur la base de 0,mèt. 5395544587. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 115. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	5395545
20000	10791089
30000	16186634
40000	21582178
50000	26977723
60000	32373268
70000	37768812
80000	43164357
90000	48559901

RÉDUCTION des Mètres en petites Aunes de FRANCFORT-sur-le-Mein, sur la base de 1,aun. 853381033. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 116. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	18533810
20000	37067621
30000	55601431
40000	74135241
50000	92669052
60000	111202862
70000	129736672
80000	148270483
90000	166804293

RÉDUCTION des Aunes de GAND en Mètres, sur la base de 0,mèt. 733627681 4. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 117. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	7336277
20000	14672554
30000	22008830
40000	29345107
50000	36681384
60000	44017661
70000	51353938
80000	58690215
90000	66026491

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de GAND, sur la base de 1,aun. 363089240. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 118. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	13630892
20000	27261785
30000	40892677
40000	54523570
50000	68154462
60000	81785354
70000	95416247
80000	109047139
90000	122678032

RÉDUCTION des grandes Cannes de GÊNES en Mètres, sur la base de 2,mèt. 458102 36146. pour 1 Canne en Mètres.

N.° 119. Cannes.	Valeur en Mètres.
10000	24581024
20000	49162047
30000	73743071
40000	98324094
50000	122905118
60000	147486142
70000	172067165
80000	196648189
90000	221229212

RÉDUCTION des Mètres en grandes Cannes de GÊNES, sur la base de 0,can. 4068136358. pour 1 Mètre en Canne.

N.° 120. Mètres.	Valeur en Cannes.
10000	4068136
20000	8136273
30000	12204409
40000	16272545
50000	20340682
60000	24408818
70000	28476954
80000	32545091
90000	36613227

RÉDUCTION des petites Cannes de GÊNES en Mètres, sur la base de 1,mèt, 9668780378. pour 1 Canne en Mètres.

N.° 121. Cannes.	Valeur en Mètres.
10000	19668780
20000	39337561
30000	59006341
40000	78675122
50000	98343902
60000	118012682
70000	137681463
80000	157350243
90000	177019023

RÉDUCTION des Mètres en petites Cannes de GÊNES, sur la base de 0,can. 5084199324. pour 1 Mètre en Canne.

N.° 122. Mètres.	Valeur en Cannes.
10000	5084199
20000	10168399
30000	15252598
40000	20336797
50000	25420997
60000	30505196
70000	35589395
80000	40673595
90000	45757794

RÉDUCTION des Palmes de GÊNES en Mètres, sur la base de 0,mèt. 2424429726. pour 1 Palme en Mètre.

.° 123. Palmes.	Valeur en Mètres.
10000	2424430
20000	4848859
30000	7273289
40000	9697719
50000	12122149
60000	14546578
70000	16971008
80000	19395438
90000	21819868

RÉDUCTION des Mètres en Palmes de GÊNES, sur la base de 4,palm. 12468128. pour 1 Mètre en Palmes.

.° 124. Mètres.	Valeur en Palmes.
10000	41246813
20000	82493626
30000	123740438
40000	164987251
50000	206234064
60000	247480877
70000	288727690
80000	329974502
90000	371221315

RÉDUCTION des Aunes de GENÉVE en Mètres, sur la base de 1,mèt. 142393663558 pour 1 Aune en Mètres.

N°. 125. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	11423937
20000	22847873
30000	34271810
40000	45695747
50000	57119683
60000	68543620
70000	79967556
80000	91391493
90000	102815430

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de GENÉVE, sur la base de 0,aun. 87535499530. pour 1 Mètre en Aune.

N.° 126. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	8753550
20000	17507100
30000	26260650
40000	35014200
50000	43767750
60000	52521300
70000	61274850
80000	70028400
90000	78781950

RÉDUCTION des Aunes d'Iverdun en Mètres, sur la base de 1,mèt. 094855825786. pour 1 Aune en Mètres.

N.° 131. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	10948558
20000	21897117
30000	32845675
40000	43794233
50000	54742791
60000	65691350
70000	76639908
80000	87588466
90000	98537024

RÉDUCTION des Mètres en Aunes d'Iverdun, sur la base de 0,aun. 913362267844. pour 1 Mètre en Aune.

N.° 132. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	9133623
20000	18267245
30000	27400868
40000	36534491
50000	45668113
60000	54801736
70000	63935359
80000	73068981
90000	82202604

RÉDUCTION

RÉDUCTION des Aunes de LAUSANNE en Mètres, sur la base de 1,mèt. 075543579592. pour 1 Aune en Mètres.

N°. 133. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	10755436
20000	21510872
30000	32266307
40000	43021743
50000	53777179
60000	64532615
70000	75288051
80000	86043486
90000	96798922

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de LAUSANNE, sur la base de 0,aun. 929762418 7198. pour 1 Mètre en Aune.

N.° 134. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	9297624
20000	18595248
30000	27892873
40000	37190497
50000	46488121
60000	55785745
70000	65083369
80000	74380993
90000	83678618

RÉDUCTION des Aunes de LEIPSICK en Mètres, sur la base de 0,mèt. 555598478966. pour 1 Aune en Mètre.

.° 135. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	5555985
20000	11111970
30000	16667954
40000	22223939
50000	27779924
60000	33335909
70000	38891894
80000	44447878
90000	50003863

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de LEIPSICK, sur la base de 1,aun. 79986093889. pour 1 Mètre en Aunes.

.° 136. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	17998609
20000	35997219
30000	53995828
40000	71994438
50000	89993047
60000	107991656
70000	125990266
80000	143988875
90000	161987484

RÉDUCTION des Aunes de LILLE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 6922697625. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 137. | Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6922698
20000	13845395
30000	20768093
40000	27690790
50000	34613488
60000	41536186
70000	48458883
80000	55381581
90000	62304279

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de LILLE, sur la base de 1,aun. 44452358616. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 138. | Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	14445236
20000	28890472
30060	43335708
40000	57780943
50000	72226179
60000	86671415
70000	101111651
80000	115561887
90000	130007123

RÉDUCTION des Cannes de LIVOURNE en Mètres, sur la base de 2,mèt. 3768918886. pour 1 Canne en Mètres.

.° 139. Cannes.	Valeur en Mètres.
10000	23768919
20000	47537838
30000	71306757
40000	95075676
50000	118844594
60000	142613513
70000	166382432
80000	190151351
90000	213920270

RÉDUCTION des Mètres en Cannes de LIVOURNE, sur la base de 0,can. 42071749447. pour 1 Mètre en Canne.

.° 140. Mètres.	Valeur en Cannes.
10000	4207175
20000	8414350
30000	12621525
40000	16828700
50000	21035875
60000	25243050
70000	29450225
80000	33657400
90000	37864574

RÉDUCTION des Aunes de LYON en Mètres, sur la base de 1,mèt. 176560484457. pour 1 Aune en Mètres.

N.° 141. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	11765605
20000	23531210
30000	35296815
40000	47062419
50000	58828024
60000	70593629
70000	82359234
80000	94124839
90000	105890444

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de LYON, snr la base de 0,ann. 8499350549414. pour 1 Mètre en Aune.

N.° 142. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	8499351
20000	16998701
30000	25498052
40000	33997402
50000	42496753
60000	50996103
70000	59495454
80000	67994804
90000	76494155

RÉDUCTION des Varres de MADRID en Mètres, sur la base de 0,mèt. 8556810798896. pour 1 Varre en Mètre.

N.° 143. Varres.	Valeur en Mètres.
10000	8556811
20000	17113622
30000	25670432
40000	34227243
50000	42784054
60000	51340865
70000	59897676
80000	68454486
90000	77011297

RÉDUCTION des Mètres en Varres de MADRID, sur la base de 1,var. 16865970686. pour 1 Mètre en Varres.

N.° 144. Mètres.	Valeur en Varres.
10000	11686597
20000	23373194
30000	35059791
40000	46746388
50000	58432985
60000	70119582
70000	81806179
80000	93492777
90000	105179374

RÉDUCTION des Aunes de MALINES en Mètres, sur la base de 0,mèt. 67741418825. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 145. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6774142
20000	13548284
30000	20322426
40000	27096568
50000	33870709
60000	40644851
70000	47418993
80000	54193135
90000	60967277

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de MALINES, sur la base de 1,aun. 476201734992. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 146. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	14762017
20000	29524035
30000	44286052
40000	59048069
50000	73810087
60000	88572104
70000	103334121
80000	118096139
90000	132858156

RÉDUCTION des Aunes de MORGES en Mètres, sur la base de 1,mèt. 121100673. pour 1 Aune en Mètres.

N.° 167. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	11211007
20000	22422013
30000	33633020
40000	44844027
50000	56055034
60000	67266040
70000	78477047
80000	89688054
90000	100899061

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de MORGES, sur la base de 0,aun. 891980553902. pour 1 Mètre en Aune.

N.° 168. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	8919806
20000	17839611
30000	26759417
40000	35679222
50000	44599028
60000	53518833
70000	62438639
80000	71358444
90000	80278250

RÉDUCTION des Aunes de NANCY en Mètres, sur la base de 0,mèt. 628390793046. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 169. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6283908
20000	12567816
30000	18851724
40000	25135632
50000	31419540
60000	37703448
70000	43987356
80000	50271263
90000	56555171

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de NANCY, sur la base de 1,aun. 59136640935. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 170. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	15913664
20000	31827328
30000	47740992
40000	63654656
50000	79568320
60000	95481985
70000	111395649
80000	127309313
90000	143222977

RÉDUCTION des grandes Aunes de NANTES en Mètres, sur la base de 1,mèt. 38453952511. pour 1 Aune en Mètres.

N.° 171. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	13845395
20000	27690790
30000	41536186
40000	55381581
50000	69226976
60000	83072371
70000	96917767
80000	110763162
90000	124608557

RÉDUCTION des Mètres en grandes Aunes de NANTES, sur la base de 0,aun. 72226179309. pour 1 Mètre en Aune.

N.° 172. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	7222618
20000	14445236
30000	21667854
40000	28890472
50000	36113090
60000	43335708
70000	50558326
80000	57780943
90000	65003561

RÉDUCTION des petites Aunes de NANTES en Mètres, sur la base de 0,mèt. 645207303161. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 173. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6452073
20000	12904146
30000	19356219
40000	25808292
50000	32260365
60000	38712438
70000	45164511
80000	51616584
90000	58068657

RÉDUCTION des Mètres en petites Aunes de NANTES, sur la base de 1,aun. 549889462. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 174. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	15498895
20000	30997789
30000	46496684
40000	61995578
50000	77494473
60000	92993368
70000	108492262
80000	123991157
90000	139490052

RÉDUCTION des Cannes de NAPLES en Mètres, sur la base de 2,mèt. 11246266599. pour 1 Canne en Mètres.

N.° 175. Cannes.	Valeur en Mètres.
10000	21124627
20000	42249253
30000	63373880
40000	84498507
50000	105623133
60000	126747760
70000	147872387
80000	168997013
90000	190121640

RÉDUCTION des Mètres en Cannes de NAPLES, sur la base de 0,aun. 47338118756. pour 1 Mètre en Canne.

N°. 176. Mètres.	Valeur en Cannes.
10000	4733812
20000	9467624
30000	14201436
40000	18935247
50000	23669059
60000	28402871
70000	33136683
80000	37870495
90000	42604307

RÉDUCTION des Aunes de NEUCHATEL en Mètres, sur la base de 1,mèt. 118129559261. pour 1 Aune en Mètres.

N.° 177. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	11181296
20000	22362591
30000	33543887
40000	44725182
50000	55906478
60000	67087774
70000	78269069
80000	89450365
90000	100631660

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de NEUCHATEL, sur la base de 0,aun. 894350741252. pour 1 Mètre en Aune.

N.° 178. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	8943507
20000	17887015
30000	26830522
40000	35774030
50000	44717537
60000	53661044
70000	62604552
80000	71548059
90000	80491567

RÉDUCTION des Pans de NICE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 264099098734. pour 1 Pan en Mètre.

N.° 179. Pans.	Valeur en Mètres.
10000	2640991
20000	5281982
30000	7922973
40000	10563964
50000	13204955
60000	15845946
70000	18486937
80000	21127928
90000	23768919

RÉDUCTION des Mètres en Pans de NICE, sur la base de 3,pans. 786457450. pour 1 Mètre en Pans.

N.° 180. Mètres.	Valeur en Pans.
10000	37864574
20000	75729149
30000	113593723
40000	151458298
50000	189322872
60000	227187447
70000	265052021
80000	302916596
90000	340781170

RÉDUCTION des Cannes de NISMES en Mètres, sur la base de 1,mèt. 94112837567. pour 1 Canne en Mètres.

N.° 181. Cannes.	Valeur en Mètres.
10000	19411284
20000	38822568
30000	58233851
40000	77645135
50000	97056419
60000	116467703
70000	135878986
80000	155290270
90000	174701554

RÉDUCTION des Mètres en Cannes de NISMES, sur la base de 0,can. 51516427895. pour 1 Mètre en Canne.

N.° 182. Mètres.	Valeur en Cannes.
10000	5151643
20000	10303286
30000	15454928
40000	20606571
50000	25758214
60000	30909857
70000	36061500
80000	41213142
90000	46364785

RÉDUCTION des Aunes de NUREMBERG en Mètres, sur la base de 0,mèt. 66701528623 8. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 183. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6670153
20000	13340306
30000	20010459
40000	26680611
50000	33350764
60000	40020917
70000	46691070
80000	53361223
90000	60031376

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de NUREMBERG, sur la base de [illegible] pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 184. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	14992160
20000	29984320
30000	44976480
40000	59968641
50000	74960801
60000	89952961
70000	104945121
80000	119937281
90000	134929441

RÉDUCTION des Aunes de NYON en Mètres, sur la base de 1,mèt. 1839892720 pour 1 Aune en Mètres.

N.° 185. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	11839893
20000	23679785
30000	35519678
40000	47359571
50000	59199464
60000	71039356
70000	82879249
80000	94719142
90000	106559034

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de NYON, sur la base de 0,[illegible] 8446022473708 pour 1 Mètre en Anné.

N.° 186. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	8446022
20000	16892045
30000	25338067
40000	33784090
50000	42230112
60000	50676135
70000	59122157
80000	67568180
90000	76014202

RÉDUCTION des Brasses longues de PARME en Mètres, sur la base de 0,mèt. 6381954921. pour 1 Brasse en Mètre.

N.° 187. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	6381955
20000	12763910
30000	19145865
40000	25527820
50000	31909775
60000	38291730
70000	44673684
80000	51055639
90000	57437594

RÉDUCTION des Mètres en Brasses longues de PARME, sur la base de 1,bras. 566917993. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 188. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	15669180
20000	31338360
30000	47007540
40000	62676720
50000	78345900
60000	94015080
70000	109684260
80000	125353439
90000	141022619

RÉDUCTION des Brasses courtes de PARME en Mètres, sur la base de 0,mèt. 5864980735. pour 1 Brasse en Mètre.

N°. 189. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	5864981
20000	11729961
30000	17594942
40000	23459923
50000	29324904
60000	35189884
70000	41054865
80000	46919846
90000	52784827

RÉDUCTION des Mètres en Brasses courtes de PARME, sur la base de 1,bras. 705035438. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 190. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	17050354
20000	34100709
30000	51151063
40000	68201418
50000	85251772
60000	102302126
70000	119352481
80000	136402835
90000	153453189

RÉDUCTION des Aunes de la ci-devant PICARDIE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 79982412051 pour 1 Aune en Mètre.

N.° 191. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	7998241
20000	15996482
30000	23994724
40000	31992965
50000	39991206
60000	47989447
70000	55987688
80000	63985930
90000	71984171

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de PICARDIE, sur la base de 1,aun. 2502748721, pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 192. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	12502749
20000	25005497
30000	37508246
40000	50010995
50000	62513744
60000	75016492
70000	87519241
80000	100021990
90000	112524738

RÉDUCTION des Cannes de la ci-devant **PROVENCE** en Mètres sur la base de 1,mèt. 9807432801. pour 1 Canne en Mètres.

N.° 193. Cannes.	Valeur en Mètres.
1 0 0 0 0	1 9 8 0 7 4 3
2 0 0 0 0	3 9 6 1 4 8 6
3 0 0 0 0	5 9 4 2 2 2 9
4 0 0 0 0	7 9 2 2 9 7 3
5 0 0 0 0	9 9 0 3 7 1 6
6 0 0 0 0	1 1 8 8 4 4 5 9
7 0 0 0 0	1 3 8 6 5 2 0 3
8 0 0 0 0	1 5 8 4 5 9 4 6
9 0 0 0 0	1 7 8 2 6 6 8 9

RÉDUCTION des Mètres en Cannes de **PROVENCE**, sur la [illegible] de 0,can. 5048609278. pour 1 Mètre en Canne.

N.° 194. Mètres.	Valeur en Cannes.
1 0 0 0 0 0	5 0 4 8 6 0
2 0 0 0 0 0	1 0 0 9 7 2 1
3 0 0 0 0 0	1 5 1 4 5 8 2
4 0 0 0 0 0	2 0 1 9 4 4 3
5 0 0 0 0 0	2 5 2 4 3 0
6 0 0 0 0 0	3 0 2 9 1 6 5
7 0 0 0 0 0	3 5 3 4 0 2
8 0 0 0 0 0	4 0 3 8 8 8
9 0 0 0 0 0	4 5 4 3 7 4 8

RÉDUCTION des Archines de RUSSIE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 721980911168. pour 1 Archine en Mètre.

N.° 195. Archines.	Valeur en Mètres.
10000	7219809
20000	14439618
30000	21659427
40000	28879236
50000	36099046
60000	43318855
70000	50538664
80000	57758473
90000	64978282

RÉDUCTION des Mètres en Archines de RUSSIE, sur la base de 1,arch. 385078170. pour 1 Mètre en Archines.

N.° 196. Mètres.	Valeur en Archines.
10000	13850782
20000	27701563
30000	41552345
40000	55403127
50000	69253908
60000	83104690
70000	96955472
80000	110806254
90000	124657035

RÉDUCTION

RÉDUCTION des Aunes de SAINT-GALL en Mètres, sur la base de 0,mèt. 796258782685. pour 1 Aune en Mètre.

N°. 197. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	7962588
20000	15925176
30000	23887763
40000	31850351
50000	39812939
60000	47775527
70000	55738115
80000	63700703
90000	71663290

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de SAINT-GALL, sur la base de 1,aun. 25587311893. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 198. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	12558731
20000	25117462
30000	37676194
40000	50234925
50000	62793656
60000	75352387
70000	87911118
80000	100469850
90000	113028581

RÉDUCTION des grandes Aunes de SAINT-MALO en Mètres, sur la base de 0,mèt. 848906938014. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 199. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	8489069
20000	16978139
30000	25467208
40000	33956278
50000	42445347
60000	50934416
70000	59423586
80000	67912655
90000	76401724

RÉDUCTION des Mètres en grandes Aunes de SAINT-MALO, sur la base de 1,aun. 177985295. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 200. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	11779853
20000	23559706
30000	35339559
40000	47119412
50000	58899265
60000	70679118
70000	82458971
80000	94238824
90000	106018677

RÉDUCTION des petites Aunes de SAINT-MALO en Mètres, sur la base de 0,mèt. 625479100485. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 201. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6254791
20000	12509582
30000	18764373
40000	25019164
50000	31273955
60000	37528746
70000	43783537
80000	50038328
90000	36293119

RÉDUCTION des Mètres en petites Aunes de SAINT-MALO, sur la base de 1,aun. 598774442. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 202. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	15987744
20000	31975489
30000	47963233
40000	63950978
50000	79938722
60000	95926467
70000	111914211
80000	12,7901955
90000	143889700

RÉDUCTION des Braches de SOLEURE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 551141806673. pour 1 Brache en Mètre.

N° 203. Braches.	Valeur en Mètres.
10000	5511418
20000	11022836
30000	16534254
40000	22045672
50000	27557090
60000	33068508
70000	38579926
80000	44091345
90000	49602763

RÉDUCTION des Mètres en Braches de SOLEURE, sur la base de 1,brac. 814415070. pour 1 Mètre en Braches.

N° 204. Mètres.	Valeur en Braches.
10000	18144151
20000	36288301
30000	54432452
40000	72576603
50000	90720753
60000	108864904
70000	127009055
80000	145153206
90000	163297356

RÉDUCTION des Cannes de Toulouse en Mètres, sur la base de 1,mèt. 78713233814. pour 1 Canne en Mètres.

N.° 205. Cannes.	Valeur en Mètres.
10000	17871323
20000	35742647
30000	53613970
40000	71485294
50000	89356617
60000	107227940
70000	125099264
80000	142970587
90000	160841910

RÉDUCTION des Mètres en Cannes de Toulouse, sur la base de 0,can. 55955565162. pour 1 Mètre en Canne.

N.° 206. Mètres.	Valeur en Cannes.
10000	5595557
20000	11191113
30000	16786670
40000	22382226
50000	27977783
60000	33573339
70000	39168896
80000	44764452
90000	50360009

RÉDUCTION des Aunes de TRIESTE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 6767011129684. pour 1 Aune en Mètre.

.° 207. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6767011
20000	13534022
30000	20301034
40000	27068045
50000	33835056
60000	40602067
70000	47369078
80000	54136090
90000	60903101

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de TRIESTE, sur la base de 1,aun. 4777572689$. pour 1 Mètre en Aunes.

.° 208. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	14777573
20000	29555145
30000	44332718
40000	59110291
50000	73887863
60000	88665436
70000	103443009
80000	118220582
90000	132998154

RÉDUCTION des Aunes de TROYES en Mètres, sur la base de 0,mèt. 792336911065. pour 1 Aune en Mètre.

N.° 209. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	7923369
20000	15846738
30000	23770107
40000	31693476
50000	39616846
60000	47540215
70000	55463584
80000	63386953
90000	71310322

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de TROYES, sur la base de 1,aun. 262089378 9. pour 1 Mètre en Aunes.

N.° 210. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	12620894
20000	25241788
30000	37862681
40000	50483575
50000	63104469
60000	75725363
70000	88346257
80000	100967150
90000	113588044

ÉDUCTION des Aunes de VALENCIENNES en Mètres, sur la base de 0,mèt. 646514593699. pour 1 Aune en Mètre.

.° 211. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	6465146
20000	12930292
30000	19395438
40000	25860584
50000	32325730
60000	38790876
70000	45256022
80000	51721167
90000	58186313

ÉDUCTION des Mètres en Aunes de VALENCIENNES, sur la base de 1,aun. 54675549. pour 1 Mètre en Aunes.

.° 212. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	15467555
20000	30935110
30000	46402665
40000	61870220
50000	77337775
60000	92805329
70000	108272884
80000	123740439
90000	139207994

RÉDUCTION des Brasses longues de VENISE en Mètres, sur la base de 1,mèt. 010179052655. pour 1 Brasse en Mètres.

N.° 213. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	10101791
20000	20203581
30000	30305372
40000	40407162
50000	50508953
60000	60610743
70000	70712534
80000	80814324
90000	90916115

RÉDUCTION des Mètres en Brasses longues de VENISE, sur la base de 0,bras. 98992351640. pour 1 Mètre en Brasse.

N.° 214. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	9899235
20000	19798470
30000	29697705
40000	39596941
50000	49496176
60000	59395411
70000	69294646
80000	79193881
90000	89093116

RÉDUCTION des Brasses courtes de VENISE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 6209830058907. pour 1 Brasse en Mètre.

N.° 215. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	6209830
20000	12419660
30000	18629490
40000	24839320
50000	31049150
60000	37258980
70000	43468810
80000	49678640
90000	55888471

RÉDUCTION des Mètres en Brasses courtes de VENISE, sur la base de 1,bras. 6103500. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 216. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	16103500
20000	32207000
30000	48310500
40000	64414000
50000	80517500
60000	96621000
70000	112724500
80000	128828000
90000	144931500

RÉDUCTION des Brasses longues de VÉRONNE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 6477030644. pour 1 Brasse en Mètre.

N.° 217. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	6477030
20000	12954061
30000	19431091
40000	25908122
50000	32385152
60000	38862182
70000	45339213
80000	51816243
90000	58293274

RÉDUCTION des Mètres en Brasses longues de VÉRONNE, sur la base de 1,bras. 54917410. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 218. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	15439174
20000	30878348
30000	46317522
40000	61756696
50000	77195870
60000	92635045
70000	108074219
80000	123513393
90000	138952567

RÉDUCTION des Brasses courtes de VÉRONNE en Mètres, sur la base de 0,mèt. 64413770180. pour 1 Brasse en Mètre.

N.° 219. Brasses.	Valeur en Mètres.
10000	6441377
20000	12882754
30000	19324131
40000	25765508
50000	32206885
60000	38648262
70000	45089639
80000	51531016
90000	57972393

RÉDUCTION des Mètres en Brasses courtes de VÉRONNE, sur la base de 1,bras. 5524630792. pour 1 Mètre en Brasses.

N.° 220. Mètres.	Valeur en Brasses.
10000	15524631
20000	31049262
30000	46573892
40000	62098523
50000	77623154
60000	93147785
70000	108672416
80000	124197046
90000	139721677

RÉDUCTION des Aunes de Vevay en Mètres, sur la base de 1,mèt. 115158444399. pour 1 Aune en Mètres.

N.° 221. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	11151584
20000	22303169
30000	33454753
40000	44606338
50000	55757922
60000	66909507
70000	78061091
80000	89212676
90000	100364260

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de Vevay, sur la base de 0,aun. 896733558376. pour 1 Mètre en Aune.

N.° 222. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	8967336
20000	17934671
30000	26902007
40000	35869342
50000	44836678
60000	53804013
70000	62771349
80000	71738685
90000	80706020

RÉDUCTION des Aunes de VOIRON en Mètres, sur la base de 1,mèt. 381568410249. pour 1 Aune en Mètres.

N.° 223. Aunes.	Valeur en Mètres.
10000	13815684
20000	27631368
30000	41447052
40000	55262736
50000	69078421
60000	82894105
70000	96709789
80000	110525473
90000	124341157

RÉDUCTION des Mètres en Aunes de VOIRON, sur la base de 0,aun. 7238150442509. pour 1 Mètre en Aune.

N.° 224. Mètres.	Valeur en Aunes.
10000	7238150
20000	14476301
30000	21714451
40000	28952602
50000	36190752
60000	43428903
70000	50667053
80000	57905204
90000	65143354

RÉDUCTION des Braches de ZURICH en Mètres, sur la base de 0,mèt. 607592989053. pour 1 Brache en Mètre.

N.° 225. Braches.	Valeur en Mètres.
10000	6075930
20000	12151860
30000	18227790
40000	24303720
50000	30379649
60000	36455579
70000	42531509
80000	48607439
90000	54683369

RÉDUCTION des Mètres en Braches de ZURICH, sur la base de 1,brac. 64583861. pour 1 Mètre en Braches.

N.° 226. Mètres.	Valeur en Braches.
10000	16458386
20000	32916772
30000	49375158
40000	65833544
50000	82291930
60000	98750317
70000	115208703
80000	131667089
90000	148125475

TABLEAU de Conversion des Pieds, Pouces, Lignes, en Mètres et fractions du Mètre, pour servir à trouver l'expression Décimale de la taille de l'Homme, etc.

NCIENNE Expression.			EXPRESSION Décimale.				ANCIENNE Expression.			EXPRESSION Décimale.			
Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.	Millimètres.	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.	Millimètres.
»		1	»			2	1	»	»		3	2	5
»		2	»			5	2	»	»		6	5	0
»		3	»			7	3	»	»		9	7	5
»		4	»			9	4	»	»	1	2	9	9
»		5	»		1	1	5	»	»	1	6	2	4
»		6	»		1	4	6	»	»	1	9	4	9
»		7	»		1	6	7	»	»	2	2	7	4
»		8	»		1	8	8	»	»	2	5	9	9
»		9	»		2	0	9	»	»	2	9	2	4
»		10	»		2	3	10	»	»	3	2	4	8
»		11	»		2	5	20	»	»	6	4	9	7
»	1		»		2	7	30	»	»	9	7	4	5
»	2		»		5	4	40	»	»	12	9	9	4
»	3		»		8	1	50	»	»	16	2	4	2
»	4		»	1	0	8	60	»	»	19	4	9	0
»	5		»	1	3	5	70	»	»	22	7	3	9
»	6		»	1	6	2	80	»	»	25	9	8	7
»	7		»	1	8	9	90	»	»	29	2	3	6
»	8		»	2	1	7	100	»	»	32	4	8	4
»	9		»	2	4	4	200	»	»	64	9	6	8
»	10		»	2	7	1	500	»	»	162	4	2	0
»	11		»	2	9	8	1000	»	»	324	8	3	9

On ne nous saura pas mauvais gré d'avoir poussé jusqu'à mille présent Tableau, quoique l'instruction préliminaire ne promette u'une simple progression de 1 à 7.

TABLEAU

CHAPITRE TROISIÈME.

MESURES DE SUPERFICIE.

INSTRUCTION PRÉLIMINAIRE.

Si la connaissance de ce qui fait la matière des deux premiers Chapitres de cet Ouvrage, est d'une absolue nécessité dans le commerce, la matière de ce troisième Chapitre n'est pas d'une moindre importance. Car, outre qu'elle intéresse encore par elle-même le commerce, l'agriculture, l'architecture, les arts, les administrations chargées des cadastres, ect. la méthode simple et facile que lui donne l'usage de notre RÉGULATEUR, ajoute considérablement à son intérêt, en mettant à la portée de tout le monde des calculs dont les difficultés étaient rebutantes pour le plus grand nombre, tant à cause de l'incertitude des mesures carrées, que de leur innombrable diversité.

En effet, quoique la Toise et le Pied fussent presque par-tout les élémens des anciennes mesures de superficie, rien de plus effrayant que la confusion de ces mesures, avant l'institution du nouveau système. Dans la seule province du Hainaut composée de 313 communes il y avait 273 manières différentes de mesurer les terres. La Haute Guyenne comptait dans ses usages 60 espèces de Sétérées. L'Arpent n'avait pas non plus la même valeur par-tout, quoique par-tout il fût composé de 100 Perches; mais ici la Perche était de 18 Pieds, là de 19, ailleurs de 20 ou de 22, etc. Dans quelques Provinces méridio

nales de la France, la Mesure Agraire prenait le nom de salmée, etc. dont la valeur et les subdivisions étaient aussi peu constantes. Ici les mesures s'appellaient Journaux, là Sètèrées, Acres, dont l'étendue variait non-seulement de Province à Province, mais encore d'une Ville à l'autre.

Depuis long-temps on sentait le besoin de ramener toutes ces différences à un terme commun. L'Arpent français paraissait devoir être adopté de préférence; mais sa base n'était rien moins qu'invariable. Les Mémoires de l'Académie des Sciences (année 1772.) nous apprennent que, lorsqu'on voulut réformer l'étalon de la Toise, on prit la moitié d'une des portes du vieux Louvre, qui, suivant le plan, devoit avoir précisément douze pieds de largeur, et que la nouvelle toise, d'après cette donnée, se trouva de cinq Lignes plus courte que l'ancienne. Les Savants, qui furent chargés de mesurer la terre sous Louis XIV, ne connurent pas que la différence des résultats de leurs essais tenait à la théorie des combinaisons et des volatilisations, effets alternatifs et nécessaires, soumis à une loi éternelle.

Plusieurs Savants, à différentes époques, frappés des inconvénients de cette bigarrure dans les mesures, avaient cherché dans la nature un étalon invariable. En 1735, Mairan proposa d'adopter la grandeur du pendule simple qui bat les secondes sous la latitude de Paris, et qui est, selon lui, de 3 Pieds, 8 Lignes, 57 centièmes. Ce vœu de la science et de la raison souleva contre lui les partisans intéressés de la diversité des mesures. (Voyez les Mémoires de l'Académie des Sciences, année 1747.)

La Société économique de Berne a reconnu, dans ses mémoires pour 1770, que cette différence était aussi incommode dans la société que la diversité des langues.

D'ailleurs, outre la bigarrure inconcevable des anciennes mesures de superficie, que de difficultés dans les opérations ! on mesurait une surface en Toises et parties de Toise carrée. La Toise carrée contenait 36 Pieds carrés; le Pied carré 144 Pouces carrés, et le Pouce carré 144 Lignes carrées; de manière qu'il fallait diviser le total des Lignes par 144, pour trouver des Pouces, le total des Pouces par le même nombre, pour avoir des Pieds, et le total de ceux-ci par 36, pour avoir des Toises: Opérations compliquées et fort délicates dont les inconvénients devenaient très-graves par l'impéritie des arpenteurs.

Et de combien de procès, de combien de ruines n'a pas été cause cette étrange incertitude des mesures dans un même pays soumis aux mêmes lois ?

Rendons graces au Génie et à la Puissance qui se sont réunis pour remédier de concert à cette confusion.

Les mesures de superficie peuvent se diviser en deux classes, mesures de surface et mesures agraires.

La Toise, le Pied, le Pouce, etc. étaient autrefois les éléments des mesures de surface; ils sont remplacés par le Mètre carré et ses fractions. Mais on a besoin encore de connaître d'une manière précise leurs rapports mutuels: c'est l'objet du présent Chapitre.

Le mètre carré est une surface qui a un mètre de longueur et un Mètre de largeur. Pour mesurer des petites surfaces, on emploira les Décimètres, Centimètres et Millimètres carrés; de même que, pour les surfaces étendues, on peut se servir des multiples du Mètre. Mais il est une observation essentielle qui tient à la planimètrie et qu'il ne faut pas oublier; c'est que le Mètre carré et ses multiples ou sous-multiples ne conservent pas entre eux les rapports que leurs noms semblent indiquer: Le Décimètre carré et le Mètre carré ne sont pas dans la proportion de 1 à 10, mais de 1 à 100. Il faut considérer toutes ces mesures comme des unités particulières dont chacune est cent fois plus grande ou plus petite que celle qui la suit ou la précède immédiatement. C'est pourquoi le RÉGULATEUR des nombres carrés diffère du RÉGULATEUR des nombres simples, en ce que la première case des fractions de celui-ci renferme les dixièmes et les centièmes qui sont des Décimètres et des Centimètres, tandis que la première case de celui-là n'exprime que des Décimètres carrés, de même que la seconde n'exprime que des Centimètres, et la troisième que des Millimètres, suivant l'observation que nous venons de faire sur les rapports des carrés entre eux.

Pour rendre ceci plus sensible, partagez la grandeur du Mètre carré en dix parties égales dans sa hauteur; partagez-là de même dans sa largeur : vous aurez dix cases de chaque côté du Mètre, chaque case sera un Décimètre, et le Mètre en contiendra dix rangs de dix qui feront 100.

D'où il resulte, 1.° que la première décimale, après les Mètres carrés, représente des dixièmes, et non des Décimètres carrés; 2.° que,

si l'ont veut additionner des Mètres carrés avec des Décimètres et Centimètres carrés, il faut mettre deux chiffres d'intervalle entré chaque unité et celle qui lui est immédiatement supérieure ou inférieure ; 3.° que, si l'on veut convertir un nombre de Mètres carrés en Décimètres ou centimètres carrés, il faut reculer le RÉGULATEUR de deux chiffres pour les Décimètres, et de quatre pour les Centimètres.

Néanmoins si l'on veut se contenter d'approcher à des centièmes d'unités, on peut se servir du RÉGULATEUR des nombres simples, et opérer ; comme si c'en était en effet ; ce qui revient à-peu-près à la même chose : Exemple :

20 Toises carrées donnent en Mètres carrés, par le 3e. RÉGULATEUR, 75 mèt. 97 déc. 48 cent. 70 mill. lesquels se convertissent en Toises carrées sur la table inverse, en en décomposant la somme, ainsi qu'il a été expliqué dans les Chapitres précédens, Savoir :

mèt.	décim.	cent.	millim.		toises.	centièm.	
70,	..,	..,	..,	=	18,	42,	7145.
5,	..,	..,	..,	=	1,	31,	6224.
..,	90,	..,	..,	=	..,	23,	6920.
..,	07,	..,	..,	=	..,	01,	8427.
..,	..,	40,	..,	=	..,	..,	1052.
..,	..,	08,	..,	=	..,	..,	0210.
..,	..,	..,	70,	=	..,	..,	0018.
75,	97,	48,	70,	=	19,	99,	9996.

Par le RÉGULATEUR des nombres simples, les 20 Toises carrées auraient produits en Mètres carrés, 75 mèt. 97 cent. qui dans la contr'opération, auraient donné les résultats suivants,

mèt.	cent.		toises.	cent.
70,	..,	=	18,	43,
5,	..,	=	1,	32,
..,	90,	=	..,	24,
..,	07,	=	..,	01,
75,	97,	=	20,	00,

Un autre avantage de cette méthode, c'est que, le prix de la Toise carrée étant connu, le RÉGULATEUR donne avec la même facilité la valeur du Mètre carré. Supposons que la Toise carrée ait coûté 56 fr. 40 cent. en décomposant cette quantité, l'application

du RÉGULATEUR sur la table de réduction des Mètres carrés en Toises carrées, donnera, pour le prix du Mètre carré, la réponse suivante : 14 fr. 85 cent.

Francs,	Centim.		Francs.	Cent.
50,	..	=	13,	16
6,	..	=	1,	58
.,	40	=	.,	11
56,	40	=	14,	85

La même opération, sur la table inverse, reproduira le premier terme de la comparaison, c'est-à-dire, 56 fr. 40 cent. à un centième de franc près.

Quant aux centièmes de Toises ou Pieds carrés, produit par la comparaison des Mètres carrés en Toises ou Pieds carrés, on en trouvera la réduction en subdivisions, de la Toise ou du Pied, à la suite des huit premières tables de ce Chapitre.

La Toise carrée se divisait en Toise-Pieds, la Toise-Pied en Toise-Pouce, la Toise-Pouce en Toise-Lignes, et la Toise-Ligne en Toise-Points, c'est-à-dire, que, dans la manière d'opérer, les parties de la Toise carrée ne représentaient pas des Pieds, Pouces ou Lignes carrées, mais des surfaces ayant la longueur d'une Toise et la largeur d'un Pied pour les Toise-Pieds, d'un Pouce pour les Toise-Pouces, d'une Ligne pour les Toise-lignes, et d'un point pour les Toise-points.

La Toise-Pied était égale, a 6 Pieds carrés, la Toise-Pouce à 72 Pouces carrés, la Toise-Ligne à 864 Lignes carrées, et la Toise-Point à 72 Lignes carrées.

La Toise-Pied ne vaut en Mètre que 0 mèt. 63, 31, 23. qui s'expriment ainsi : 63 Décimètres carrés, 31 Centimètres carrés et 23 Millimètres carrés.

La Toise-Pouce est égale à 0 mèt. 05, 27, 60 ; c'est-à-dire, à 5 Décimètres carrés, 27 Centimètres carrés, 60 Millimètres carrés.

La Toise-Ligne équivaut à 0 mèt. 00, 43, 97, qui s'expriment par 43 Centimètre carrés, 97 Millimètres carrés.

La Toise-Point ne vaut que 0 mèt. 00, 03, 66 ; c'est-à-dire, 3 Centimètres carrés et 66 Millimètres carrés.

L'unité des mesures agraires se nomme Are ; l'Are est égal à un carré qui a dix Mètres de côté.

L'Are se divise en cent Centiares qui contiennent chacun un Mètre carré.

Une surface de cent Ares se nomme Hectare, et vaut un Kilomètre carré.

L'Hectare et l'Are remplacent l'Arpent et la Perche. L'Are vaut en Perches carrées ce que l'Hectare vaut en Arpents.

L'innombrable diversité des mesures agraires ne nous permet pas d'en donner ici la réduction par le moyen du RÉGULATEUR. Nous nous bornerons à présenter celle des quatre mesures qui étaient le plus en usage, savoir : L'Arpent de Paris à la Perche de 18 Pieds, L'Arpent à la Perche de 19 Pieds, 4 pouces ; l'Arpent à la Perche de 20 Pieds, et l'Arpent des Eaux et Forêts à la Perche de 22 Pieds, ainsi qu'il a été déterminé par l'ordonnance des Eaux et Forêts de 1699: chacun de ces arpens composé de cent Perches carrées.

Pour la conversion des Arpens en Hectares, les chiffres que le RÉGULATEUR présente dans le carré-long des unités, sont des Hectares ; les deux premières décimales sont des Ares ; les deux suivantes sont des Centiares ou des Mètres carrés, et les deux dernières sont des Décimètres carrés. Dans la réduction des Hectares en Arpents, les chiffres renfermés dans le carré des unités sont des Arpents, les deux premières Décimales sont des Perches, les secondes des dixièmes de Perche, et les troisièmes des centièmes de Perche.

La conversion des dixièmes de Perche en Centiare est très-facile : il suffit d'avancer le RÉGULATEUR d'un chiffre vers la gauche.

Quoique nous ayons déjà annoncé que l'étonnante variété des mesures agraires ne nous permettait pas d'en donner la comparaison avec les mesures décimales, par le moyen du RÉGULATEUR, cependant pour rendre cet Ouvrage utile à tous les pays et à tous les états, en leur offrant un moyen court et simple de trouver l'expression décimale de l'unité usitée dans leur ancienne méthode de mesurer les terres, nous finirons les tables de ce Chapitre par un tableau de conversion progressive des Pieds et Pouces, éléments des anciennes mesures, en Centiares et fractions, depuis le carré de quatre Pieds jusqu'à celui de vingt-quatre : Ce qui sera d'autant plus commode, qu'en supposant que la mesure linéaire, dont on cherche l'expression décimale, est composée de 23 Pieds, 11 Pouces, on trouvera, au premier coup-d'œil, que cette mesure équivaut à 60 Centiares ou Mètres carrés,

35 Décimètres carrés, 80 Centimètres carrés et 21 Millimètres carrés. En supposant même que l'unité de la mesure agraire qu'on veut convertir en Centiares, soit composée de quelques subdivisions du Pouce, c'est-à-dire, de quelques Lignes ; voici un moyen d'en trouver la valeur décimale, quoiqu'elles ne soient pas représentées dans le tableau. Soit une mesure de 6 Pieds, 6 Pouces, 6 Lignes, à convertir en décimales ; prenez dans le tableau la valeur de 6 Pieds, 6 Pouces, ajoutez à cette somme le produit de 6 Pieds, 7 Pouces, prenez la moitié du résultat, et vous aurez exactement l'expression décimale de 6 Pieds, 6 Pouces, 6 Lignes, comme en l'exemple suivant :

	Centiares.
Si 6 pieds, 6 pouces, égalent.	4, 45, 82, 48.
Si 6 pieds, 7 pouces, égalent.	4, 57, 32, 94.
	9, 03, 15, 42.
6 pieds, 6 pouces, 6 lignes, égaleront. .	4, 51, 57, 71.

Si au lieu de 6 Lignes, la mesure n'a qu'une fraction de 3 Lignes, ajoutez au produit de 6 Pieds, 6 Pouces, 6 Lignes, celui de 6 Pieds, 6 Pouces : la moitié du résultat sera l'expression décimale de 6 Pieds, 6 Pouces, 3 Lignes. Ainsi,

Si 6 pieds, 6 pouces, 6 lignes, égalent	4, 51, 57, 71.
Si 6 pieds, 6 pouces, —— égalent	4, 45, 82, 48.
	8, 97, 40, 19.
6 pieds, 6 pouces, 3 lignes, égaleront	4, 48, 70, 09.

Quoique nous supposions ici les principes de la Géométrie connus, et que la démonstration des règles ne fasse pas partie de notre plan, nous finirons cette Instruction par donner, le plus succinctement possible, la méthode de mesurer chaque surface.

Mesurer une surface, c'est déterminer combien de fois elle contient une autre surface connue.

Les surfaces planes qu'on évalue, sont particulièrement celles des triangles et des quadrilatères, celles des autres polygones rectilignes et celles du cercle.

Un quadrilatère est un plan qui a quatre côtés. Si les côtés opposés sont parallèles, il se nomme parallèlogramme. On distingue quatre sortes de parallèlogrammes, le carré, le rectangle ou carré-long, le lozange ou rhombe et le rhomboïde.

Le carré est celui qui a quatre angles droits et quatre côtés égaux. Le rectangle a quatre angles droits et les côtés inégaux. Le rhombe est celui dont les angles sont inégaux; mais dont les côtés sont égaux. Le rhomboïde a les angles et les côtés inégaux.

Un quadrilatère, dont deux côtés seulement sont parallèles, se nomme trapèze, et les côtés parallèles s'appellent bases.

La surface d'un rectangle et d'un parallèlogramme quelconque est le produit de sa base par sa hauteur, c'est-à-dire, que, si la hauteur est de 30 Mètres, et la largeur de 20, la somme du plan sera 600.

La surface d'un trapèze est égale au produit de la moitié de ses deux bases multipliée par leur distance, c'est-à-dire, qu'en supposant la petite base de six Mètres, la grande base de 10, et leur distance de 4, on aura 8 à multiplier par 4 : le produit sera le carré du trapèze.

Le triangle étant la moitié d'un parallèlogramme, sa surface est égale à la moitié du produit de sa base par sa hauteur.

Pour trouver le carré d'une surface circulaire, il faut multiplier la moitié de la circonférence par le rayon, ou, ce qui revient au même, la circonférence par la moitié du rayon.

Si on veut mesurer un polygone, on le divisera en triangles dont on prendra le produit, et leur somme sera le carré du plan irrégulier.

RÉDUCTION

RÉDUCTION des Toises carrées en Mètres carrés, sur la base de 3,mèt. 798743539159. pour 1 Toise carrée en Mètres carrés.

N.° 1. Toises carrées.	Valeur en Mètres carrés.
10000	37987435
20000	75974871
30000	113962306
40000	151949742
50000	189937177
60000	227924612
70000	265912048
80000	303899483
90000	341886919

RÉDUCTION des Mètres carrés en Toises carrées, sur la base de 0,tois. 263249360404. pour 1 Mètre carré en Toise carrée.

N.° 2. Mètres carrés.	Valeur en Toises carrées.
10000	2632449
20000	5264899
30000	7897348
40000	10529797
50000	13162247
60000	15794696
70000	18427146
80000	21059595
90000	23692044

RÉDUCTION des Pieds carrés en Mètres carrés, sur la base de 0,mèt. 10552065648403. pour 1 Pied carré en Mètre carré.

N.° 3. Pieds carrés.	Valeur en Mètres carrés.
10000	1055207
20000	2110413
30000	3165620
40000	4220826
50000	5276033
60000	6331239
70000	7386446
80000	8441653
90000	9496859

RÉDUCTION des Mètres carrés en Pieds carrés, sur la base de 9,pieds. 4768174611365.pour 1 Mètre carré en Pieds carrés.

N.° 4. Mètres carrés.	Valeur en Pieds carrés.
10000	94768175
20000	189536349
30000	284304524
40000	379072698
50000	473840873
60000	568609048
70000	663377222
80000	758145397
90000	852913571

RÉDUCTION des Pieds carrés en Décimètres carrés, sur la base de 0,mèt. 105520656403 2. pour 1 Pied carré en Décimètres carrés.

N.° 5. Pieds carrés.	Valeur en Décimètres carrés.
10000	1055207
20000	2110413
30000	3165620
40000	4220826
50000	5276033
60000	6331239
70000	7386446
80000	8441653
90000	9496859

RÉDUCTION des Décimètres carrés en Pieds carrés, sur la base de 0,pied. 094768174611. pour 1 Décimètre carré en pied carré.

N.° 6. Décimètres carrés.	Valeur en Pieds carrés.
10000	947682
20000	1895363
30000	2843045
40000	3790727
50000	4738409
60000	5686090
70000	6633772
80000	7581454
90000	8529136

RÉDUCTION des Pouces carrés en Centimètres carrés, sur la base de 0,mèt. 0007327823367783. pour 1 Pouce carré en centimètres carrés.

N.° 7. Pouces carrés.	Valeur en Centimètres carrés.
10000	7328
20000	14656
30000	21983
40000	29311
50000	36639
60000	43967
70000	51295
80000	58623
90000	65950

RÉDUCTION des Centimètres carrés en Pouces carrés, sur la base de 0,pouc. 136466171441. pour 1 Centimètre carré en Pouce carré.

N.° 8. Centimètres carrés.	Valeur en Pouces carrés.
10000	1364662
20000	2729323
30000	4093985
40000	5458647
50000	6823309
60000	8187970
70000	9552632
80000	10917294
90000	12281955

RÉDUCTION des Lignes carrées en Millimètres carrés, sur la base de 0,mèt. 000050887662. pour 1 Ligne carrée en Millimètres carrés.

N.° 9. Lignes carrées.	Valeur en Millimètres carrés.
10000	509
20000	1018
30000	1527
40000	2036
50000	2544
60000	3053
70000	3562
80000	4071
90000	4580

RÉDUCTION des Millimètres carrés en Lignes carrées, sur la base de 0,lign. 1965111286876. pour 1 Millimètre carré en Ligne carrée.

N.° 10. Millimètres carrés.	Valeur en Lignes carrées.
10000	1965113
20000	3930226
30000	5895339
40000	7860451
50000	9825564
60000	11790677
70000	13755790
80000	15720903
90000	17686016

TABLEAU pour réduire les Pouces carrés en Mètres carrés, sur la base de 0,mèt. 0007327825367783. pour 1 Pouce carré en Mètre carré.

N.° 11. Pouces carrés.	Valeur en Mètres carrés.
10000	7328
20000	14656
30000	21983
40000	29311
50000	36639
60000	43967
70000	51295
80000	58623
90000	65950

TABLEAU pour réduire les Lignes carrées en Mètres carrés, sur la base de 0,mèt. 000050887662. pour 1 Ligne carrée en Mètre carré.

N°. 12. Lignes carrées.	Valeur en Mètres carrés.
10000	509
20000	1018
30000	1527
40000	2036
50000	2544
60000	3053
70000	3562
80000	4071
90000	4580

RÉDUCTION des Toise-pieds en Mètres carrés, sur la bas
de 0,mèt. 6331123923193. pour 1 Toise-pied en Mètre carré.

N.° 13. Toise-pieds.	Valeur en Mètres carrés.
10000	633123
20000	1266247
30000	1899371
40000	2532495
50000	3165619
60000	3798743
70000	4431867
80000	5064991
90000	5698115

RÉDUCTION des Toise-pouces en Mètres carrés, sur la b
de 0,mèt. 05276032693. pour 1 Toise-pouce en Mètre carré.

N.° 14. Toise.pouces.	Valeur en Mètres carrés.
10000	52760
20000	105520
30000	158281
40000	211041
50000	263801
60000	316562
70000	369322
80000	422082
90000	474842

RÉDUCTION des Toise-lignes en Mètres carrés, sur la base de 0,mèt. 0043966939II. pour I Toise-ligne en Mètre carré.

N.° 15. Toise-lignes.	Valeur en Mètres carrés.
10000	43967
20000	87934
30000	131901
40000	175868
50000	219835
60000	263802
70000	307769
80000	351736
90000	395702

RÉDUCTION des Toise-points en Mètres carrés, sur la base de 0,mèt. 00036639159253. pour I Toise-point en Mètre carré.

N.° 16. Toise-points.	Valeur en Mètres carrés.
10000	3664
20000	7328
30000	10992
40000	14656
50000	18320
60000	21983
70000	25647
80000	29311
90000	32975

TABLEAU de Conversion des centièmes de Toise carrée en Pieds, Pouces et Lignes carrées.

Centièmes.	Valeur en Pieds carrés.	Valeur en Pouces carrés.	Valeur en Lignes carrées.	Centièmes.	Valeur en Pieds carrés.	Valeur en Pouces carrés.	Valeur en Lignes carrées.	Centièmes.	Valeur en Pieds carrés.	Valeur en Pouces carrés.	Valeur en Lignes carrées.
1		51	121	34	12	34	81	67	24	17	40
2		103	98	35	12	86	58	68	24	69	17
3	1	11	75	36	12	138	35	69	24	120	138
4	1	63	52	37	13	46	11	70	25	28	115
5	1	115	28	38	13	97	132	71	25	80	92
6	2	23	05	39	14	05	109	72	25	132	69
7	2	74	126	40	14	57	86	73	26	40	46
8	2	126	103	41	14	109	63	74	26	92	24
9	3	34	81	42	15	17	40	75	27	00	00
10	3	86	58	43	15	69	17	76	27	51	121
11	3	138	35	44	15	120	138	77	27	103	98
12	4	46	11	45	16	28	115	78	28	11	75
13	4	97	132	46	16	80	92	79	28	63	52
14	5	05	109	47	16	132	69	80	28	115	28
15	5	57	86	48	17	40	46	81	29	23	05
16	5	109	63	49	17	92	24	82	29	74	126
17	6	17	40	50	18	00	00	83	29	126	103
18	6	69	17	51	18	51	121	84	30	34	81
19	6	120	138	52	18	103	98	85	30	86	58
20	7	28	115	53	19	11	75	86	30	138	35
21	7	80	92	54	19	63	52	87	31	46	11
22	7	132	69	55	19	115	28	88	31	97	132
23	8	40	46	56	20	23	05	89	32	05	109
24	8	92	24	57	20	74	126	90	32	57	86
25	9	00	00	58	20	126	103	91	32	109	63
26	9	51	121	59	21	34	81	92	33	17	40
27	9	103	98	60	21	86	58	93	33	69	17
28	10	11	75	61	21	138	35	94	33	120	138
29	10	63	52	62	22	46	11	95	34	28	115
30	10	115	28	63	22	97	132	96	34	80	92
31	11	23	05	64	23	05	109	97	34	132	69
32	11	74	126	65	23	57	86	98	35	40	46
33	11	126	103	66	23	109	63	99	35	92	24

TABLEAU de Conversion des centièmes de Pied carré en Pouces, Lignes et Points carrés.

Centièmes.	Valeur en Pouces carrés.	Valeur en Lignes carrées.	Valeur en Points carrés.	Centièmes.	Valeur en Pouces carrés.	Valeur en Lignes carrées.	Valeur en Points carrés.	Centièmes.	Valeur en Pouces carrés.	Valeur en Lignes carrées.	Valeur en Points carrés.
1	1	63	52	34	48	139	35	67	96	69	17
2	2	126	104	35	50	58	86	68	97	122	69
3	4	46	12	36	51	121	138	69	99	51	121
4	5	109	63	37	53	41	46	70	100	115	29
5	7	28	115	38	54	104	98	71	102	34	81
6	8	92	23	39	56	24	06	72	103	97	132
7	10	11	75	40	57	87	58	73	105	17	40
8	11	74	127	41	59	06	109	74	106	80	92
9	12	138	35	42	60	69	17	75	108	00	00
10	14	57	86	43	61	132	69	76	109	63	52
11	15	120	138	44	63	51	121	77	110	126	104
12	17	40	46	45	64	115	29	78	112	46	12
13	18	103	98	46	66	34	81	79	113	109	63
14	20	23	06	47	67	97	132	80	115	28	115
15	21	86	58	48	69	17	40	81	116	92	23
16	23	06	109	49	70	80	92	82	118	11	75
17	25	69	17	50	72	00	00	83	119	75	127
18	26	132	69	51	73	63	52	84	120	139	35
19	27	51	121	52	74	126	104	85	122	58	86
20	28	115	29	53	76	46	12	86	123	121	138
21	30	34	81	54	77	109	63	87	125	41	46
22	31	97	132	55	79	28	115	88	126	104	98
23	33	17	40	56	80	92	23	89	128	24	06
24	34	80	92	57	82	11	75	90	129	87	58
25	36	00	00	58	83	74	127	91	131	06	109
26	37	63	52	59	84	138	35	92	132	69	17
27	38	126	104	60	86	57	86	93	133	132	69
28	40	46	12	61	87	120	138	94	135	51	121
29	41	109	63	62	89	40	46	95	136	115	29
30	43	28	115	63	90	103	98	96	138	34	81
31	44	92	23	64	92	23	06	97	139	97	132
32	46	11	75	65	93	86	58	98	141	17	40
33	47	75	127	66	95	06	109	99	142	80	92

RÉDUCTION en Hectares des Arpents à la Perche de 18 Pie sur la base de 0,hect. 3418869270. pour un Arpent en Hectare.

N.° 17. Arpents.	Valeur en Hectares.
10000	3418886
20000	6837773
30000	10255560
40000	13675547
50000	17094434
60000	20513321
70000	23932208
80000	27350095
90000	30769882

RÉDUCTION des Hectares en Arpents à la Perche de 18 pie sur la base de 2,arp. 9249436612. pour un Hectare en Arpent

N.° 18. Hectares.	Valeur en Arpents.
10000	2924943
20000	5849887
30000	8774831
40000	11699774
50000	14624718
60000	17549662
70000	20474605
80000	23399549
90000	26324492

RÉDUCTION en Hectares des Arpents à la Perche de 19 pieds, pouces, sur la base de 0,hect. 394276773. pour un Arpent en Hectare.

N.° 19. Arpents.	Valeur en Hectares.
10000	3942768
20000	7885535
30000	11828303
40000	15771071
50000	19713839
60000	23656606
70000	27599374
80000	31542142
90000	35484909

RÉDUCTION des Hectares en Arpents à la Perche de 19 pieds, pouces, sur la base de 2,arp. 536289405. pour un Hectare en Arpents.

N.° 20. Hectares.	Valeur en Arpents.
10000	25362894
20000	50725788
30000	76088682
40000	101451576
50000	126814470
60000	152177364
70000	177540258
80000	202903152
90000	228266046

RÉDUCTION en Hectares des Arpents à la Perche de 20 pieds, sur la base de 0,hect. 4220826159. pour un Arpent en Hectare.

N.° 21. Arpents.	Valeur en Hectares.
10000	4220826
20000	8441653
30000	12662479
40000	16883305
50000	21104131
60000	25324958
70000	29545784
80000	33766610
90000	37987436

RÉDUCTION des Hectares en Arpents à la Perche de 20 pieds, sur la base de 2,arp. 3692043656. pour un Hectare en Arpents.

N.° 22. Hectares.	Valeur en Arpents.
10000	23692044
20000	47384087
30000	71076131
40000	94768175
50000	118460218
60000	142152262
70000	165844306
80000	189536349
90000	213228393

RÉDUCTION en Hectares des Arpents à la Perche de 22 pieds, sur la base de 0,hect. 5107199774. pour un Arpent en Hectare.

N.° 23. Arpents.	Valeur en Hectares.
10000	5107200
20000	10214400
30000	15321599
40000	20428799
50000	25535999
60000	30643199
70000	35750398
80000	40857598
90000	45964798

RÉDUCTION des Hectares en Arpents à la Perche de 22 pieds, sur la base de 1,arp. 9580201368. pour un Hectare en Arpents.

N.° 24. Hectares.	Valeur en Arpents.
10000	19580201
20000	39160403
30000	58740604
40000	78320805
50000	97901007
60000	117481208
70000	137061410
80000	156641611
90000	176221812

TARIF pour servir à trouver l'expression décimale de l'unité des anciennes Mesures Agraires, depuis le carré de 4 Pieds, jusqu'à celui de 14 Pieds, 5 Pouces.

Ancienne Expression.		Expression Décimale.			Ancienne Express.		Expression Décimale.			Ancienne Express.		Expression Décimale.		
Pieds.	Pouces.	Centiares.	Décimèt. carrés.	Centimèt. carrés.	Pieds.	Pouces.	Centiares.	Décimèt. carrés.	Centimèt. carrés.	Pieds.	Pouces.	Centiares.	Décimèt. carrés.	Centimèt. carrés.
4	»	1	68	83	7	6	5	93	55	11	»	12	76	80
	1	1	75	94		7	5	06	82		1	12	96	17
	2	1	83	20		8	6	20	25		2	13	10	78
	3	1	90	60		9	6	33	73		3	13	35	50
	4	1	98	04		10	6	47	49		4	13	54	85
	5	1	05	79		11	6	61	34		5	13	75	31
	6	2	08	68	8	»	6	75	33		6	13	95	51
	7	2	21	67		1	6	89	42		7	14	15	81
	8	2	29	73		2	7	03	76		8	14	36	25
	9	2	38	08		3	7	18	20		9	14	56	84
	10	2	46	51		4	7	32	78		10	14	77	58
	11	2	55	08		5	7	47	51		11	14	98	42
5	»	2	63	80		6	7	62	39	12	»	15	19	50
	1	2	72	67		7	7	77	36		1	15	40	67
	2	2	81	68		8	7	92	58		2	15	62	00
	3	2	85	79		9	8	07	89		3	15	83	42
	4	2	99	65		10	8	23	35		4	16	00	09
	5	3	09	60		11	8	38	91		5	16	26	85
	6	3	19	20	9	»	8	54	72		6	16	48	76
	7	3	28	90		1	8	70	62		7	16	70	82
	8	3	38	84		2	8	86	67		8	16	93	02
	9	3	48	88		3	9	02	86		9	17	15	32
	10	3	54	06		4	9	19	20		10	17	37	87
	11	3	69	40		5	9	35	64		11	17	60	51
6	»	3	79	87		6	9	46	82	13	»	17	83	30
	1	3	90	45		7	9	69	10		1	18	06	19
	2	4	01	27		8	9	86	03		2	18	24	32
	3	4	12	19		9	10	03	05		3	18	52	55
	4	4	23	26		10	10	14	18		4	18	75	92
	5	4	29	42		11	10	37	69		5	18	94	45
	6	4	45	82	10	»	10	55	21		6	19	23	11
	7	4	57	33		1	10	72	87		7	19	46	88
	8	4	68	98		2	10	90	67		8	19	70	39
	9	4	80	78		3	11	08	58		9	19	95	00
	10	4	92	72		4	11	26	73		10	20	19	25
	11	5	04	76		5	11	44	97		11	20	33	01
7	»	5	17	05		6	11	63	36	14	»	20	68	20
	1	5	29	43		7	11	81	85		1	20	92	90
	2	5	41	47		8	12	00	59		2	21	12	74
	3	5	54	59		9	12	19	42		3	21	42	63
	4	5	67	47		10	12	33	40		4	21	67	86
	5	5	75	44		11	12	57	53		5	21	88	09

TARIF pour servir à trouver l'expression décimale de l'unité des anciennes Mesures Agraires, depuis le carré de 14 Pieds, 6 Pouces, jusqu'à celui de 24 Pieds.

Ancienne Express.		Expression Décimale.			Ancienne Express.		Expression Décimale.			Ancienne Express.		Expression Décimale.		
Pieds.	Pouces.	Centiares.	Décimèt. carrés.	Centimèt. carrés.	Pieds.	Pouces.	Centiares.	Décimèt. carrés.	Centimèt. carrés.	Pieds.	Pouces.	Centiare.	Décimèt. carrés.	Centimèt. carrés.
14	6	22	18	50	17	8	32	88	42	20	10	45	79	89
	7	22	44	15		9	33	25	11		11	46	16	60
	8	22	64	57		10	33	55	35	21	»	46	53	46
	9	22	95	68		11	33	87	29		1	46	90	42
	10	23	21	75	18	»	34	18	86		2	47	27	62
	11	23	47	91		1	34	50	55		3	47	64	92
15	»	23	74	21		2	34	82	47		4	48	02	36
	1	24	00	67		3	35	09	50		5	48	39	90
	2	24	27	27		4	35	46	67		6	48	81	23
	3	24	53	97		5	35	78	50		7	49	15	58
	4	24	80	91		6	36	11	44		8	49	53	61
	5	25	07	95		7	36	44	00		9	49	91	79
	6	25	34	63		8	36	76	81		10	50	30	12
	7	25	19	91		9	37	09	71		11	50	68	53
	8	25	89	95		10	37	42	76	22	»	51	06	70
	9	26	17	57		11	37	75	90		1	51	45	96
	10	26	45	34	19	»	38	04	29		2	51	84	87
	11	26	73	26		1	38	42	78		3	52	23	88
16	»	26	96	64		2	38	71	42		4	52	63	14
	1	27	29	49		3	39	10	20		5	53	02	49
	2	27	57	90		4	39	44	13		6	53	36	98
	3	27	86	40		5	39	78	15		7	53	81	63
	4	28	15	06		6	40	33	55		8	54	16	42
	5	28	43	80		7	40	46	79		9	54	61	30
	6	28	72	80		8	40	80	80		10	55	08	76
	7	29	01	89		9	41	15	91		11	55	41	67
	8	29	31	13		10	41	50	77	23	»	55	82	04
	9	29	45	86		11	41	85	72		1	56	22	52
	10	29	90	04	20	»	42	20	83		2	56	63	23
	11	30	19	67		1	42	56	07		3	57	04	05
17	»	30	48	55		2	42	91	47		4	57	45	01
	1	30	79	52		3	43	26	96		5	57	81	12
	2	31	09	63		4	43	62	59		6	58	27	38
	3	31	39	85		5	43	98	52		7	58	68	73
	4	31	70	31		6	44	41	83		8	59	10	33
	5	32	00	87		7	44	70	58		9	59	52	02
	6	32	31	57		8	45	06	90		10	59	93	36
	7	32	62	42		9	45	43	32		11	60	35	80
										24	»	60	72	99

CHAPITRE

CHAPITRE QUATRIÈME.

MESURES DE SOLIDITÉ.

INSTRUCTION PRÉLIMINAIRE.

UN solide est un corps qui a trois dimensions : longueur, largeur, hauteur ou profondeur. Pour mesurer la solidité des corps, on les rapporte tous au solide le plus simple, ainsi que pour mesurer les surfaces, on les rapporte toutes au carré. Or le solide le plus simple, c'est le cube, qui est à l'égard des solides, ce que le carré est à l'égard des surfaces. Mesurer un solide n'est donc autre chose que chercher combien ce solide contient de cubes d'un volume déterminé.

Pour mesurer les solides, on se servait presque par-tout de la Toise cube.

La Toise cube contenait	216	Pieds cubes.
Le Pied cube.	1728	Pouces cubes.
Le Pouce cube.	1728	Lignes cubes.
La Ligne cube.	1728	Points cubes.

On divisait encore la Toise cube en six solides égaux qui avoient tous une Toise carrée de base sur un Pied de hauteur, et l'on nommait ces solides, Pieds de Toise cube ou *Toise-Toise-Pieds ;* chaque Pied de Toise cube se divisait en 12 Pouces de Toise cube ou en douze *Toise-Toise-Pouces*; chaque Pouce de Toise cube en 12 Lignes de Toise cube ou en 12 *Toise-Toise-Lignes* ; et chaque Li-

gne de Toise cube en 12 Points de Toise cube ou en 12 *Toise-Toise-Points*.

Ces subdivisions de la Toise cube ne représentaient pas des Pieds, pouces et Lignes cubes, mais des *parallélipipèdes* qui avaient tous la longueur et la largeur d'une Toise, et l'épaisseur ou la hauteur d'un pied pour les *Toise-Toise-Pieds*, d'un pouce pour les *Toise-Toise-Pouces*, d'une Ligne pour les *Toise-Toise-Lignes*, et d'un point pour les *Toise-Toise-Points*.

La Toise-Toise-Pied. . égalait.	36 Pieds cubes.	
La Toise-Toise-Pouce	3 Pieds cubes.	
La Toise-Toise-Ligne.	1/4 Pied cube	ou 432 pouc. cub.
La Toise-Toise-Point	1/48. . . .	ou 36 pouc. cub.

Dans quelques Villes, au lieu de la Toise cube, on se servait de la *Canne cube*, du *Pan cube*, etc. dont les valeurs, différentes encore suivant les lieux, pouvaient néanmoins être réduites en Toises cubes ou fractions de Toise cube, en connaissant le nombre de Pieds ou Pouces cubes qu'elles contenaient.

Le bois de charpente ne se mesurait pas par-tout à la Toise cube, comme les ouvrages de maçonnerie; on le rapportait ordinairement à un solide de bois équarri contenant trois Pieds cubes, que l'on nommait *pièce* ou *solive*. Sa longueur était de 6 Pieds, sa largeur de 12 Pouces, et son épaisseur de 6 Pouces : ce qui fait 3 Pieds cubes ou 5184 Pouces cubes.

Cette division de l'unité des anciennes mesures de solidité rendait les calculs extrêmement longs et aussi pénibles que peu sûrs.

Rien de plus simple aujourd'hui qu'une opération de cubage, au moyen du sistême décimal, et sur-tout avec le secours de notre RÉGULATEUR.

Un solide qui a un Mètre de chaque côté, s'appelle un *Mètre cube*; appliqué au mesurage des bois de chauffage, il se nomme *Stère*.

Un solide qui a un Décimètre de chaque côté, s'appelle un *Décimètre cube*.

Un *Centimètre cube* est un solide qui a un Centimètre de chaque côté.

Un Millimètre cube est un solide qui a un Millimètre de chaque côté.

Le rapport de ces nouvelles mesures entre elles n'est plus ic de 1 à 10, comme dans les nombres simples, ni de 1 à 100 comme dans les nombres carrés; mais de 1 à 1000. Ainsi le Mètre cube vaut mille Décimètres cubes ; le Décimètre cube mill Centimètres cubes ; le Centimètre cube mille millimètres cubes C'est pourquoi le RÉGULATEUR, qui sert pour les tables d ce Chapitre, renferme trois chiffres dans chaque case de fractions.

Il n'y a point de mesure de solide au-dessus du Stère ou Mètre cube. On peut cependant se servir, dans l'expression, d *Décastère*, égal à dix Stères, unité de compte très-commode pou l'évaluation des grandes quantités de bois.

Le *Stère* se divise en dix *Décistères*, le Décistère en dix *Centistère* et le Centistère en dix Millistères. Mais cette mesure n'est employée que pour le bois de chauffage. Les bois de charpente o de construction, les ouvrages d'architecture ou de maçonnerie etc. le volume des corps, se mesurent au Mètre cube.

On trouvera donc, dans les tables de ce Chapitre, 1.° la réduction, en Mètres cubes et en fractions du Mètre cube, de Toises, Pieds, et Pouces cubes, *et vice versâ*, ainsi que la r duction simple, en Mètres, des Toise-Toise-Pieds, Toise-Toise Pouces, Toise-Toise-Lignes et Toise-Toise-Points. 2.° La réduction en Stères des cordes des Eaux et Forêts, et la réductio des Stères en cordes des Eaux et Forêts. 3.° La réduction de solives nouvelles en solives anciennes, *et vice versâ*.

Les avantages de notre méthode, et la manière d'opérer e ce Chapitre, à l'aide du RÉGULATEUR, étant les mêmes qu'au Chapitres précédents, nous nous dispenserons de citer des exem ples. Il suffira de prévenir que dans la réduction des ancienne mesures en nouvelles, le RÉGULATEUR porte la dénomina tion des fractions, qu'il faudra traduire, dans la réduction de nouvelles en anciennes, par dixièmes, centièmes, millièmes etc.

Pour éviter l'embarras d'un grand nombre de décimales dan les opérations, on pourra retrancher des résultats les chiffres qu présentera le RÉGULATEUR dans les deux dernières cases de

fractions, en les négligeant tout-à-fait, si la valeur des chiffres de la case du millieu est moindre de 500, ou en ajoutant une unité au dernier chiffre de la première case, si elle excède cette quantité.

Les personnes, qui se contenteront d'une approximation aux centièmes, pourront même se servir du RÉGULATEUR des nombres simples, tant pour la réduction des nombres, que pour la comparaison des prix. Par ce moyen on n'aura pour résultats en fractions que des centièmes de Toise, Pied ou Pouce, dont on trouvera la conversion exacte au premier coup-d'œil dans les tableaux respectifs qui suivent immédiatement les huit tables de ce Chapitre. (*)

Nous terminerons les mesures de solidité par un tarif de cubage pour les bois équarris, qui sera d'une extrême utilité pour les charpentiers, constructeurs, et pour les administrations de la marine, de l'artillerie, des ponts et chaussées, etc.

Il ne nous reste plus qu'à donner succinctement la méthode qu'on doit suivre pour mesurer les solides, afin de faciliter aux personnes qui ne sont pas versées dans la science des mathématiques, l'entière intelligence de ce Chapitre.

Les solides que l'on considère ordinairement sont les *prismes* les *ylindres*, les *pyramides*, les *cônes* et *la sphère*.

Un *prisme* est un corps qui a une grosseur égale dans toute sa ongueur, et dont les bases supérieure et inférieure sont des olygones entièrement égaux. Le prisme est *droit*, lorsque ses fa-es sont perpendiculaires à la base; il est *oblique*, lorsqu'elles ont inclinées à la base.

(*) On observera que pour la conversion des centièmes de Pouce cube, faut se servir du Tableau de conversion des centièmes de Pied cube, reculant la valeur des chiffres de gauche à droite, c'est-à-dire, que s chiffres placés dans la colonne des Pouces, représenteront des Lignes; ux placés dans la colonne des Lignes, représenteront des Points; et portera un centième de plus aux Lignes, lorsque les chiffres de la lonne des Points excéderont 864.

Le prisme et la pyramide prennent différents noms, suivant le nombre des côtés de la base. Si la base est un triangle, le prisme est appellé *triangulaire*; si c'est un pentagone, il est nommé pentagonal, etc. il en est de même de la pyramide.

Il y a une espèce de prisme qu'on appelle *parallélipipède*; c'est celui dont la base est un parallélogramme. Lorsque la base du parallélipipède est un carré, et que sa hauteur est égale au côté du carré, on le nomme *cube*.

Le *cylindre* est un corps rond dont la grosseur est égale dans toute sa longueur, et dont les bases sont des cercles égaux. Il est *droit*, lorsque le point central d'une base est perpendiculaire au point central de l'autre; s'il est incliné, le cylindre est *oblique*.

Un *cône* est un corps qui finit en pointe, et dont la base est un cercle.

La *sphère* est un corps rond, dont tous les points de la surface sont à égale distance du centre.

Pour trouver la solidité d'un prisme quelconque, il faut multiplier la surface de la base par la hauteur.

On mesure une pyramide et un cône, en multipliant la surface de la base par le tiers de la hauteur.

On aura la solidité d'un cylindre droit ou oblique, si on multiplie le cercle de sa base par sa hauteur.

Multipliez la surface d'une sphère par le tiers de son rayon, et vous aurez sa solidité.

Les corps irréguliers peuvent se réduire en prismes ou en pyramides, de même que les surfaces irrégulières se réduisent en triangles. Prenez la somme de ces prismes ou pyramides, vous aurez la solidité du corps irrégulier.

Il est souvent très-difficile de réduire ainsi un corps irrégulier. Alors s'il est petit, on peut le plonger dans un vase cubique, ou d'une figure aisée à mesurer, et qui contienne une certaine quantité d'eau. Le corps fera monter un volume d'eau égal à sa grosseur. En multipliant la hauteur à laquelle l'eau sera montée, par la surface de l'eau, le produit donnera la solidité du corps irrégulier.

On peut encore trouver la solidité des corps irréguliers par leur poids, en supposant que l'on connaisse combien pese un Pied cube ou un décimètre cube de la même matière. Comme cette méthode peut être utile dans bien de circonstances, nous terminerons cette instruction par un tarif de la pesanteur des matières les plus communes.

	Kil.	Cent.	Dix-Mill.
1 Pied cube d'or pèse.	649,	20,	71.
. . . . de vif argent. .	463,	37,	60.
. . . . de plomb. . . .	392,	64,	48.
. . . . d'argent. . . .	352,	81,	14.
. . . . de cuivre. . . .	307,	28,	73.
. . . . de fer.	273,	14,	42.
. . . . d'étaim. . . .	252,	64,	61.
. . . . d'eau de rivière. .	34,	14,	31.
. . . . d'eau de mer. .	35,	24,	44.
. . . . de vin.	33,	50,	04.
. . . . d'huile.	31,	32,	83.
. . . . de bois de chêne.	29,	37,	03.
. . . . de bois de noyer.	20,	43,	69.

RÉDUCTION des Toises cubes en Mètres cubes, sur la ba
de 7,mèt.403883134. pour une Toise cube en Mètres cubes.

N.° 1. Toises cubes.	Valeur en Mètres cubes.
10000	7403888
20000	148077763
30000	22211664
40000	29615552
50000	37019440
60000	444233288
70000	51827216
80000	59231105
90000	66634993

RÉDUCTION des Mètres cubes en Toises cubes, sur la base
de 0,tois. 1350641691. pour un Mètre cube en Toise cube.

N.° 2. Mètres cubes.	Valeur en Toises cubes.
10000	1350642
20000	2701283
30000	4051925
40000	5402567
50000	6753208
60000	8103850
70000	9454492
80000	10805134
90000	12155775

RÉDUCTION des Pieds cubes en Mètres cubes, sur la base de 0,mèt. 0342772701. pour un Pied cube en Mètre cube.

N.° 3. Pieds cubes.	Valeur en Mètres cubes.
10000	342773
20000	685545
30000	1028318
40000	1371091
50000	1713863
60000	2056636
70000	2399409
80000	2742182
90000	3084954

RÉDUCTION des Mètres cubes en Pieds cubes, sur la base de 29,pieds. 173851852 33. pour un Mètre cube en pieds cubes.

N.° 4. Mètres cubes.	Valeur en Pieds cubes
10000	291738519
20000	583477037
30000	875215556
40000	1166954074
50000	1458692593
60000	1750431111
70000	2042169630
80000	2333908148
90000	2625646667

RÉDUCTION des Pieds cubes en Décimètres cubes, sur la base de 0,mèt. 034277270. pour 1 Pied cube en Décimètres cubes.

N.° 5. Pieds cubes.	Valeur en Décimètres cubes.
10000	342773
20000	685545
30000	1028318
40000	1371091
50000	1713863
60000	2056636
70000	2399409
80000	2742182
90000	3084954

RÉDUCTION des Décimètres cubes en Pieds cubes, sur la base de 0,pied. 029173851852. pour 1 Décimètre cube en Pied cube.

N.° 6. Décimètres cubes.	Valeur en Pieds cubes.
10000	291739
20000	583477
30000	875216
40000	1166954
50000	1458693
60000	1750431
70000	2042170
80000	2333908
90000	2625647

RÉDUCTION des Pouces cubes en Centimètres cubes, sur la base de 0,mèt. 000,0198363832. pour 1 Pouce cube en Centimètres cubes.

N°. 7. Pouces cubes.	Valeur en Centimètres cubes.
10000	198
20000	397
30000	595
40000	793
50000	992
60000	1190
70000	1389
80000	1587
90000	1785

RÉDUCTION des Centimètres cubes en Pouces cubes, sur la base de 0,pouc. 05041241580. pour 1 Centimètre Cube en Pouce cube.

N.° 8. Centimètres cubes.	Valeur en Pouces cubes.
10000	504124
20000	1008248
30000	1512372
40000	2016497
50000	2520621
60000	3024745
70000	3528869
80000	4032993
90000	4537117

RÉDUCTION des Toise-toise-pieds en Mètres cubes, sur la ba de 1,mèt. 2339813559410. pour 1. T. T. pied en Mètres cubes.

N.° 9. T.T. pieds.	Valeur en Mètres cubes.
10000	12339814
20000	24679627
30000	37019441
40000	49359254
50000	61699068
60000	74038881
70000	86378695
80000	98718508
90000	111058322

RÉDUCTION des Toise-toise-pouces en Mètres cubes, sur la bas de 0,mèt. 1028317796367. pour 1. T. T. pouce en Mètre cube.

N.° 10. T.T. pouces.	Valeur en Mètres cubes.
10000	1028318
20000	2056636
30000	3084953
40000	4113271
50000	5141589
60000	6169907
70000	7198225
80000	8226542
90000	9254860

RÉDUCTION des Toise-toise-lignes en Mètres cubes, sur la base de 0,mèt. 0085693149697. pour 1. T. T. ligne en Mètre cube.

N.° 11. T. T. lignes.	Valeur en Mètres cubes.
10000	85693
20000	171386
30000	257079
40000	342773
50000	428466
60000	514159
70000	599852
80000	685545
90000	771238

RÉDUCTION des Toise-toise-points en Mètres cubes, sur la base de 0,mèt. 0007141095808. pour 1. T. T. point en Mètre cube.

N.° 12. T. T. points.	Valeur en Mètres cubes.
10000	7141
20000	14282
30000	21423
40000	28564
50000	35705
60000	42847
70000	49988
80000	57129
90000	64270

RÉDUCTION des Cordes des Eaux et Forêts en Stères, sur la base de 3,st. 8390000000. pour 1 Corde en Stères.

N°. 13. Cordes.	Valeur en Stères.
10000	38390000
20000	76780000
30000	115170000
40000	153560000
50000	191950000
60000	230340000
70000	268730000
80000	307120000
90000	345510000

RÉDUCTION des Stères en Cordes des Eaux et Forêts, sur la bas de 0,cord. 2604845222. pour un Stère en Corde.

N.° 14. Stères.	Valeur en Cordes.
10000	2604845
20000	5209690
30000	7814536
40000	10419381
50000	13024226
60000	15629071
70000	18233917
80000	20838762
90000	23443607

RÉDUCTION des anciennes Solives en Solives décimales, sur la base de 1,sol. décim. 0283181 03. pour 1 Solive ancienne en décimales.

N.° 15. Solives anciennes.	Valeur en Solives décimales.
10000	1.0283181
20000	2.0566362
30000	3.0849543
40000	4.1132724
50000	5.1415905
60000	6.1699086
70000	7.1982267
80000	8.2265448
90000	9.2548629

RÉDUCTION des Solives décimales en Solives anciennes, sur la base de 0,sol. anc. 97246 1250. pour 1 Solive décimale en ancienne.

N.° 16. Solives décimales.	Valeur en Solives anciennes.
10000	.9724612
20000	1.9449225
30000	2.9173837
40000	3.8898450
50000	4.8623062
60000	5.8347675
70000	6.8072287
80000	7.7796900
90000	8.7521512

TABLEAU de Conversion des Centièmes de Toise cube en Pieds, Pouces et Lignes cubes.

Centièmes.	Valeur en Pieds cubes.	Valeur en Pouces cubes.	Valeur en Lignes cubes.	Centièmes.	Valeur en Pieds cubes.	Valeur en Pouces cubes.	Valeur en Lignes cubes.	Centièmes.	Valeur en Pieds cubes.	Valeur en Pouces cubes.	Valeur en Lignes cubes.
1	2	276	829	34	73	760	453	67	144	1244	276
2	4	552	1659	35	75	1036	1382	68	146	1520	1106
3	6	829	760	36	77	1313	484	69	149	69	207
4	8	1105	1590	37	79	1589	1313	70	151	345	1037
5	10	1382	691	38	82	138	415	71	153	622	138
6	12	1658	1521	39	84	414	1244	72	155	898	969
7	15	207	622	40	86	691	346	73	157	1175	70
8	17	483	1452	41	88	967	1175	74	159	1451	900
9	19	760	453	42	90	1244	276	75	162	»	»
10	21	1036	1382	43	92	1520	1106	76	164	276	829
11	23	1313	484	44	94	69	207	77	166	552	1659
12	25	1589	1313	45	97	345	1037	78	168	829	760
13	28	138	415	46	99	622	138	79	170	1105	1590
14	30	414	1244	47	101	898	969	80	172	1382	691
15	32	691	346	48	103	1175	70	81	174	1658	1521
16	34	967	1175	49	105	1451	900	82	177	207	622
17	36	1244	276	50	108	»	»	83	179	483	1452
18	38	1520	1106	51	110	276	829	84	181	760	453
19	41	69	207	52	112	552	1659	85	183	1036	1382
20	43	345	1037	53	114	829	760	86	185	1313	484
21	45	622	138	54	116	1105	1590	87	187	1589	1313
22	47	898	969	55	118	1382	691	88	190	138	415
23	49	1175	70	56	120	1658	1521	89	192	414	1244
24	51	1451	900	57	123	207	622	90	194	691	346
25	54	»	»	58	125	483	1452	91	196	967	1175
26	56	276	829	59	127	760	453	92	198	1244	276
27	58	552	1659	60	129	1036	1382	93	200	1520	1106
28	60	829	760	61	131	1313	484	94	203	69	207
29	62	1105	1590	62	133	1589	1313	95	205	345	1037
30	64	1382	691	63	136	138	415	96	207	622	138
31	66	1658	1521	64	138	414	1244	97	209	898	969
32	69	207	622	65	140	691	346	98	211	1175	70
33	71	483	1452	66	142	967	1175	99	213	1451	900

TABLEAU de Conversion des Centièmes de Pied cube, en Pouces, Lignes et Points cubes.

Centièmes.	Valeur en Pouces cubes.	Valeur en Lignes cubes.	Valeur en Points cubes.	Centièmes.	Valeur en Pouces cubes.	Valeur en Lignes cubes.	Valeur en Points cubes.	Centièmes.	Valeur en Pouces cubes.	Valeur en Lignes cubes.	Valeur en Points cubes.
1	17	483	1452	34	587	898	968	67	1157	1313	484
2	34	967	1175	35	604	1382	691	68	1175	69	207
3	51	1451	900	36	622	138	415	69	1192	552	1659
4	69	207	622	37	639	622	138	70	1209	1036	1382
5	86	691	346	38	656	1105	1590	71	1226	1520	1106
6	103	1175	69	39	673	1589	1313	72	1244	276	829
7	120	1658	1521	40	691	345	1037	73	1261	760	553
8	138	414	1244	41	708	829	760	74	1278	1244	276
9	155	898	968	42	725	1313	484	75	1296	»	»
10	172	1382	691	43	743	69	207	76	1313	483	1452
11	190	138	415	44	760	552	1659	77	1330	967	1175
12	207	622	138	45	777	1036	1382	78	1347	1451	900
13	224	1105	1590	46	794	1520	1106	79	1365	207	622
14	241	1589	1313	47	812	276	829	80	1382	691	346
15	259	345	1037	48	829	760	553	81	1399	1175	69
16	276	829	760	49	846	1244	276	82	1416	1658	1521
17	293	1313	484	50	864	»	»	83	1434	414	1244
18	311	69	207	51	881	483	1452	84	1451	898	968
19	328	552	1659	52	898	967	1175	85	1468	1382	691
20	345	1036	1382	53	915	1451	900	86	1486	138	415
21	362	1520	1106	54	933	207	622	87	1503	622	138
22	380	276	829	55	950	691	346	88	1520	1105	1590
23	397	760	553	56	967	1175	69	89	1537	1589	1313
24	414	1244	276	57	984	1658	1521	90	1555	345	1037
25	432	»	»	58	1002	414	1244	91	1572	829	760
26	449	483	1452	59	1019	898	968	92	1589	1313	484
27	466	967	1175	60	1036	1382	691	93	1607	69	207
28	483	1451	900	61	1054	138	415	94	1624	552	1659
29	501	207	622	62	1071	622	138	95	1641	1036	1382
30	518	691	346	63	1088	1105	1590	96	1658	1520	1106
31	535	1175	69	64	1105	1589	1313	97	1676	276	829
32	552	1658	1521	65	1123	345	1037	98	1693	760	553
33	570	414	1244	66	1140	829	760	99	1711	1244	276

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 3 et 3 pouces ou 81 et 81 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		0	9		2	142	31	1	11	3		66	412
2		1	6		4	285	32	2	0	0		68	555
3		2	3		6	427	33	2	0	9		70	697
4		3	[illegible]		8	569	34	2	1	6		72	839
5		3	9		10	712	35	2	2	3		74	982
6		4	6		12	854	36	2	3	0		77	124
7		5	3		14	996	37	2	3	9		79	266
8		6	0		17	139	38	2	4	6		81	409
9		6	9		19	281	39	2	5	3		83	551
10		7	6		21	423	40	2	6	0		85	693
11		8	3		23	566	41	2	6	9		87	835
12		9	0		25	708	42	2	7	6		89	978
13		9	9		27	850	43	2	8	3		92	120
14		10	6		29	993	44	2	9	0		94	262
15		11	3		32	135	45	2	9	9		96	405
16	1	0	0		34	277	46	2	10	6		98	547
17	1	0	9		36	420	47	2	11	3		100	689
18	1	1	6		38	562	48	3	0	0		102	831
19	1	2	3		40	704	49	3	0	9		104	974
20	1	3	0		42	847	50	3	1	6		107	11[illegible]
21	1	3	9		44	989	51	3	2	3		109	259
22	1	4	6		47	131	52	3	3	0		111	401
23	1	5	3		49	274	53	3	3	9		113	543
24	1	6	0		51	416	54	3	4	6		115	68[illegible]
25	1	6	9		53	558	55	3	5	3		117	82[illegible]
26	1	7	6		55	701	56	3	6	0		119	97[illegible]
27	1	8	3		57	843	57	3	6	9		122	11[illegible]
28	1	9	0		59	985	58	3	7	6		124	25[illegible]
29	1	9	9		62	128	59	3	8	3		126	39[illegible]
30	1	10	6		64	270	60	3	9	0		128	54[illegible]

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 3 et 4 pouces ou 81 et 108 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		1			2	856	31	2	7			88	550
2		2			5	713	32	2	8			91	406
3		3			8	569	33	2	9			94	262
4		4			11	426	34	2	10			97	119
5		5			14	282	35	2	11			99	975
6		6			17	139	36	3	0			102	832
7		7			19	995	37	3	1			105	688
8		8			22	852	38	3	2			108	545
9		9			25	708	39	3	3			111	401
10		10			28	564	40	3	4			114	258
11		11			31	421	41	3	5			117	114
12	1	0			34	277	42	3	6			119	970
13	1	1			37	134	43	3	7			122	827
14	1	2			39	990	44	3	8			125	683
15	1	3			42	847	45	3	9			128	540
16	1	4			45	703	46	3	10			131	396
17	1	5			48	559	47	3	11			134	253
18	1	6			51	416	48	4	0			137	109
19	1	7			54	272	49	4	1			139	966
20	1	8			57	129	50	4	2			142	822
21	1	9			59	985	51	4	3			145	678
22	1	10			62	842	52	4	4			148	535
23	1	11			65	698	53	4	5			151	391
24	2	0			68	555	54	4	6			154	248
25	2	1			71	411	55	4	7			157	104
26	2	2			74	267	56	4	8			159	961
27	2	3			77	124	57	4	9			162	817
28	2	4			79	980	58	4	10			165	673
29	2	5			82	837	59	4	11			168	532
30	2	6			85	693	60	5	0			171	386

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueu de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 4 et 4 pouce ou 108 et 108 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion e		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		1	4		3	809	31	3	5	4		118	06
2		2	8		7	617	32	3	6	8		121	87
3		4	0		11	426	33	3	8	0		125	68
4		5	4		15	234	34	3	9	4		129	49
5		6	8		19	043	35	3	10	8		133	30
6		8	0		22	852	36	4	0	0		137	10
7		9	4		26	660	37	4	1	4		140	91
8		10	8		30	469	38	4	2	8		144	72
9	1	0	0		34	277	39	4	4	0		148	53
10	1	1	4		38	086	40	4	5	4		152	34
11	1	2	8		41	894	41	4	6	8		156	15
12	1	4	0		45	703	42	4	8	0		159	96
13	1	5	4		49	512	43	4	9	4		163	76
14	1	6	8		53	320	44	4	10	8		167	57
15	1	8	0		57	129	45	5	0	0		171	38
16	1	9	4		60	937	46	5	1	4		175	19
17	1	10	8		64	746	47	5	2	8		179	00
18	2	0	0		68	555	48	5	4	0		182	81
19	2	1	4		72	363	49	5	5	4		186	62
20	2	2	8		76	172	50	5	6	8		190	42
21	2	4	0		79	980	51	5	8	0		194	23
22	2	5	4		83	789	52	5	9	4		198	04
23	2	6	8		87	597	53	5	10	8		201	85
24	2	8	0		91	406	54	6	0	0		205	66
25	2	9	4		95	215	55	6	1	4		209	47
26	2	10	8		99	023	56	6	2	8		213	28
27	3	0	0		102	832	57	6	4	0		217	08
28	3	1	4		106	640	58	6	5	4		220	89
29	3	2	8		110	449	59	6	6	8		224	70
30	3	4	0		114	258	60	6	8	0		228	51

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 4 et 5 pouces ou 108 et 135 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		1	8		4	761	31	4	3	8		147	583
2		3	4		9	521	32	4	5	4		152	343
3		5	0		14	282	33	4	7	0		157	104
4		6	8		19	043	34	4	8	8		161	865
5		8	4		23	804	35	4	10	4		166	626
6		10	0		28	564	36	5	0	0		171	386
7		11	8		33	325	37	5	1	8		176	147
8	1	1	4		38	086	38	5	3	4		180	908
9	1	3	0		42	847	39	5	5	0		185	669
0	1	4	8		47	607	40	5	6	8		190	429
1	1	6	4		52	368	41	5	8	4		195	190
2	1	8	0		57	129	42	5	10	0		199	951
3	1	9	8		61	890	43	5	11	8		204	711
4	1	11	4		66	650	44	6	1	4		209	472
5	2	1	0		71	411	45	6	3	0		214	233
6	2	2	8		76	172	46	6	4	8		218	994
7	2	4	4		80	932	47	6	6	4		223	754
8	2	6	0		85	693	48	6	8	0		228	515
9	2	7	8		90	454	49	6	9	8		233	276
0	2	9	4		95	215	50	6	11	4		238	037
1	2	11	0		99	975	51	7	1	0		242	797
2	3	0	8		104	736	52	7	2	8		247	558
3	3	2	4		109	497	53	7	4	4		252	319
4	3	4	0		114	258	54	7	6	0		257	080
5	3	5	8		119	018	55	7	7	8		261	840
6	3	7	4		123	779	56	7	9	4		266	601
7	3	9	0		128	540	57	7	11	0		271	362
8	3	10	8		133	301	58	8	0	8		276	122
9	4	0	4		138	061	59	8	2	4		280	883
0	4	2	0		142	822	60	8	4	0		285	644

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 5 et 5 pouces ou 135 et 135 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		2	1		5	951	31	5	4	7		184	478
2		4	2		11	902	32	5	6	8		190	429
3		6	3		17	853	33	5	8	9		196	380
4		8	4		23	804	34	5	10	10		202	331
5		10	5		29	755	35	6	0	11		208	282
6	1	0	6		35	705	36	6	3	0		214	233
7	1	2	7		41	656	37	6	5	1		220	184
8	1	4	8		47	607	38	6	7	2		226	135
9	1	6	9		53	558	39	6	9	3		232	086
10	1	8	10		59	509	40	6	11	4		238	037
11	1	10	11		65	460	41	7	1	5		243	988
12	2	1	0		71	411	42	7	3	6		249	938
13	2	3	1		77	362	43	7	5	7		255	889
14	2	5	2		83	313	44	7	7	8		261	840
15	2	7	3		89	264	45	7	9	9		267	791
16	2	9	4		95	215	46	7	11	10		273	742
17	2	11	5		101	166	47	8	1	11		279	693
18	3	1	6		107	116	48	8	4	0		285	644
19	3	3	7		113	067	49	8	6	1		291	595
20	3	5	8		119	018	50	8	8	2		297	546
21	3	7	9		124	969	51	8	10	3		303	497
22	3	9	10		130	920	52	9	0	4		309	448
23	3	11	11		136	871	53	9	2	5		315	398
24	4	2	0		142	822	54	9	4	6		321	349
25	4	4	1		148	773	55	9	6	7		327	300
26	4	6	2		154	724	56	9	8	8		333	251
27	4	8	3		160	675	57	9	10	9		339	202
28	4	10	4		166	626	58	10	0	10		345	153
29	5	0	5		172	577	59	10	2	11		351	104
30	5	2	6		178	527	60	10	5	0		357	055

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 6 et 7 pouces ou 162 et 189 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		3	6		9	998	31	9	0	6		309	924
2		7	0		19	995	32	9	4	0		319	921
3		10	6		29	993	33	9	7	6		329	919
4	1	2	0		39	990	34	9	11	0		339	916
5	1	5	6		49	988	35	10	2	6		349	914
6	1	9	0		59	985	36	10	6	0		359	911
7	2	0	6		69	983	37	10	9	6		369	909
8	2	4	0		79	980	38	11	1	0		379	906
9	2	7	6		89	978	39	11	4	6		389	904
10	2	11	0		99	975	40	11	8	0		399	901
11	3	2	6		109	973	41	11	11	6		409	899
12	3	6	0		119	970	42	12	3	0		419	897
13	3	9	6		129	968	43	12	6	6		429	894
14	4	1	0		139	966	44	12	10	0		439	892
15	4	4	6		149	963	45	13	1	6		449	889
16	4	8	0		159	961	46	13	5	0		459	887
17	4	11	6		169	958	47	13	8	6		469	884
18	5	3	0		179	956	48	14	0	0		479	882
19	5	6	6		189	953	49	14	3	6		489	879
20	5	10	0		199	951	50	14	7	0		499	877
21	6	1	6		209	948	51	14	10	6		509	874
22	6	5	0		219	946	52	15	2	0		519	872
23	6	8	6		229	943	53	15	5	6		529	869
24	7	0	0		239	941	54	15	9	0		539	867
25	7	3	6		249	938	55	16	0	6		549	865
26	7	7	0		259	936	56	16	4	0		559	862
27	7	10	6		269	933	57	16	7	6		569	860
28	8	2	0		279	931	58	16	11	0		579	857
29	8	5	6		289	929	59	17	2	6		589	855
30	8	9	0		299	926	60	17	6	0		599	852

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 7 et 7 pouces ou 189 et 189 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		4	1		11	664	31	10	6	7		361	578
2		8	2		23	328	32	10	10	8		373	241
3	1	0	3		34	991	33	11	2	9		384	905
4	1	4	4		46	655	34	11	6	10		396	569
5	1	8	5		58	319	35	11	10	11		408	233
6	2	0	6		69	983	36	12	3	0		419	897
7	2	4	7		81	647	37	12	7	1		431	569
8	2	8	8		93	310	38	12	11	2		443	224
9	3	0	9		104	974	39	13	3	3		454	888
10	3	4	10		116	638	40	13	7	4		466	552
11	3	8	11		128	302	41	13	11	5		478	216
12	4	1	0		139	966	42	14	3	6		489	879
13	4	5	1		151	629	43	14	7	7		501	543
14	4	9	2		163	293	44	14	11	8		513	207
15	5	1	3		174	957	45	15	3	9		524	871
16	5	5	4		186	621	46	15	7	10		536	534
17	5	9	5		198	284	47	15	11	11		548	198
18	6	1	6		209	948	48	16	4	0		559	862
19	6	5	7		221	612	49	16	8	1		571	526
20	6	9	8		233	276	50	17	0	2		583	190
21	7	1	9		244	940	51	17	4	3		594	853
22	7	5	10		256	603	52	17	8	4		606	517
23	7	9	11		268	267	53	18	0	5		618	181
24	8	2	0		279	931	54	18	4	6		629	845
25	8	6	1		291	595	55	18	8	7		641	509
26	8	10	2		303	259	56	19	0	8		653	172
27	9	2	3		314	922	57	19	4	9		664	836
28	9	6	4		326	586	58	19	8	10		676	500
29	9	10	5		338	250	59	20	0	11		688	164
30	10	2	6		349	914	60	20	5	0		699	828

ARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur e 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 7 et 8 pouces ou 189 et 217 millimètres.

Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Decimètres.	Centimètres.
	4	8		13	330	31	12	0	8		413	232
	9	4		26	660	32	12	5	4		426	562
1	2	0		39	990	33	12	10	0		439	892
1	6	8		53	320	34	13	2	8		453	222
1	11	4		66	650	35	13	7	4		466	552
2	4	0		79	980	36	14	0	0		479	882
2	8	8		93	310	37	14	4	8		493	212
3	1	4		106	640	38	14	9	4		506	542
3	6	0		119	970	39	15	2	0		519	872
3	10	8		133	300	40	15	6	8		533	202
4	3	4		146	631	41	15	11	4		546	532
4	8	0		159	961	42	16	4	0		559	862
5	0	8		173	291	43	16	8	8		573	192
5	5	4		186	621	44	17	1	4		586	522
5	10	0		199	951	45	17	6	0		599	852
6	2	8		213	281	46	17	10	8		613	182
6	7	4		226	611	47	18	3	4		626	512
7	0	0		239	941	48	18	8	0		639	842
7	4	8		253	271	49	19	0	8		653	172
7	9	4		266	601	50	19	5	4		666	502
8	2	0		279	931	51	19	10	0		679	833
8	6	8		293	261	52	20	2	8		693	163
8	11	4		306	591	53	20	7	4		706	493
9	4	0		319	921	54	21	0	0		719	823
9	8	8		333	251	55	21	4	8		733	153
10	1	4		346	581	56	21	9	4		746	483
10	6	0		359	911	57	22	2	0		759	813
10	10	8		373	241	58	22	6	8		773	143
11	3	4		386	571	59	22	11	4		786	473
11	8	0		399	901	60	23	4	0		799	803

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 8 et 8 pouces ou 217 et 217 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		5	4		15	234	31	13	9	4		472	26
2		10	8		30	469	32	14	2	8		487	49
3	1	4	0		45	703	33	14	8	0		502	73
4	1	9	4		60	937	34	15	1	4		517	96
5	2	2	8		76	172	35	15	6	8		533	20
6	2	8	0		91	406	36	16	0	0		548	43
7	3	1	4		106	640	37	16	5	4		563	67
8	3	6	8		121	875	38	16	10	8		578	90
9	4	0	0		137	109	39	17	4	0		594	13
10	4	5	4		152	343	40	17	9	4		609	37
11	4	10	8		167	578	41	18	2	8		624	60
12	5	4	0		182	812	42	18	8	0		639	84
13	5	9	4		198	046	43	19	1	4		655	07
14	6	2	8		213	281	44	19	6	8		670	31
15	6	8	0		228	515	45	20	0	0		685	54
16	7	1	4		243	749	46	20	5	4		700	77
17	7	6	8		258	984	47	20	10	8		716	01
18	8	0	0		274	218	48	21	4	0		731	24
19	8	5	4		289	452	49	21	9	4		746	48
20	8	10	8		304	687	50	22	2	8		761	71
21	9	4	0		319	921	51	22	8	0		776	95
22	9	9	4		335	156	52	23	1	4		792	18
23	10	2	8		350	390	53	23	6	8		807	42
24	10	8	0		365	624	54	24	0	0		822	65
25	11	1	4		380	859	55	24	5	4		837	88
26	11	6	8		396	093	56	24	10	8		853	12
27	12	0	0		411	327	57	25	4	0		868	35
28	12	5	4		426	562	58	25	9	4		883	59
29	12	10	8		441	796	59	26	2	8		898	82
30	13	4	0		457	030	60	26	8	0		914	0[illegible]

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 8 et 9 pouces ou 217 et 244 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1		6			17	139	31	15	0			531	298
2	1	0			34	277	32	16	0			548	436
3	1	6			51	416	33	16	6			565	575
4	2	0			68	555	34	17	0			582	714
5	2	6			85	693	35	17	6			599	852
6	3	0			102	832	36	18	0			616	991
7	3	6			119	970	37	18	6			634	129
8	4	0			137	109	38	19	0			651	268
9	4	6			154	248	39	19	6			668	407
10	5	0			[illegible]	386	40	20	0			685	545
11	5	6			188	525	41	20	6			702	684
12	6	0			205	664	42	21	0			719	823
13	6	6			222	802	43	21	6			736	961
14	7	0			239	941	44	22	0			754	190
15	7	6			257	080	45	22	6			771	239
16	8	0			274	218	46	23	0			788	377
17	8	6			291	357	47	23	6			805	516
18	9	0			308	495	48	24	0			822	654
19	9	6			325	634	49	24	6			839	793
20	10	0			342	773	50	25	0			856	932
21	10	6			359	911	51	25	6			874	070
22	11	0			377	[illegible]	52	26	0			891	209
23	11	6			394	189	53	26	6			908	348
24	12	0			411	327	54	27	0			925	486
25	12	6			428	466	55	27	6			942	625
26	13	0			445	605	56	28	0			959	764
27	13	6			462	743	57	28	6			976	902
28	14	0			479	882	58	29	0			994	041
29	14	6			497	020	59	29	6		1	011	179
30	15	0			514	159	60	30	0		1	028	318

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 9 et 9 pouces ou 244 et 244 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1		6	9		19	281	31	17	5	3		597	710
2	1	1	6		38	562	32	18	0	0		616	991
3	1	8	3		57	843	33	18	6	9		636	272
4	2	3	0		77	124	34	19	1	6		655	553
5	2	9	9		96	405	35	19	8	3		674	834
6	3	4	6		115	686	36	20	3	0		694	115
7	3	11	3		134	967	37	20	9	9		713	396
8	4	6	0		154	248	38	21	4	6		732	677
9	5	0	9		173	529	39	21	11	3		751	958
10	5	7	6		192	810	40	22	6	0		771	239
11	6	2	3		212	091	41	23	0	9		790	520
12	6	9	0		231	372	42	23	7	6		809	801
13	7	4	9		250	653	43	24	2	3		829	081
14	7	10	6		269	933	44	24	9	0		848	362
15	8	5	3		289	214	45	25	3	9		867	643
16	9	0	0		308	495	46	25	10	6		886	924
17	9	6	9		327	776	47	26	5	3		906	205
18	10	1	6		347	057	48	27	0	0		925	486
19	10	8	3		366	338	49	27	6	9		944	767
20	11	3	0		385	619	50	28	1	6		964	048
21	11	9	9		404	900	51	28	8	3		983	329
22	12	4	6		424	181	52	29	3	0	1	002	610
23	12	11	3		443	462	53	29	9	9	1	021	891
24	13	6	0		462	743	54	30	4	6	1	041	172
25	14	0	9		482	024	55	30	11	3	1	060	453
26	14	7	6		501	305	56	31	6	0	1	079	734
27	15	2	3		520	586	57	32	0	9	1	099	015
28	15	9	0		539	867	58	32	7	6	1	118	296
29	16	3	9		559	148	59	33	2	3	1	137	577
30	16	10	6		578	429	60	33	9	0	1	156	858

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 9 et 10 pouces ou 244 et 271 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		7	6		21	423	31	19	4	6		664	122
2	1	3	0		42	847	32	20	0	0		685	545
3	1	10	6		64	270	33	20	7	6		706	969
4	2	5	0		85	693	34	21	3	0		728	392
5	3	1	6		107	116	35	21	10	6		749	815
6	3	9	0		128	540	36	22	6	0		771	239
7	4	4	6		149	963	37	23	1	6		792	662
8	5	0	0		171	386	38	23	9	0		814	085
9	5	7	6		192	810	39	24	4	6		835	508
10	6	3	0		214	233	40	25	0	0		856	932
11	6	10	6		235	656	41	25	7	6		878	355
12	7	6	0		257	080	42	26	3	0		899	778
13	8	1	6		278	503	43	26	10	6		921	202
14	8	9	0		299	926	44	27	6	0		942	625
15	9	4	6		321	349	45	28	1	6		964	048
16	10	0	0		342	773	46	28	9	0		985	472
17	10	7	6		364	196	47	29	4	6	1	006	895
18	11	3	0		385	619	48	30	0	0	1	028	318
19	11	10	6		407	043	49	30	7	6	1	049	741
20	12	6	0		428	466	50	31	3	0	1	071	165
21	13	1	6		449	889	51	31	10	6	1	092	588
22	13	9	0		471	312	52	32	6	0	1	114	011
23	14	4	6		492	736	53	33	1	6	1	135	435
24	15	0	0		514	159	54	33	9	0	1	156	858
25	15	7	6		535	582	55	34	4	6	1	178	281
26	16	3	0		557	006	56	35	0	0	1	199	704
27	16	10	6		578	429	57	35	7	6	1	221	128
28	17	6	0		599	852	58	36	3	0	1	242	551
29	18	1	6		621	276	59	36	10	6	1	263	974
30	18	9	0		642	699	60	37	6	0	1	285	398

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 10 et 10 pouces ou 271 et 271 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		8	4		23	804	31	21	6	4		737	913
2	1	4	8		47	607	32	22	2	8		761	717
3	2	1	0		71	411	33	22	11	0		785	521
4	2	9	4		95	215	34	23	7	4		809	324
5	3	5	8		119	018	35	24	3	8		833	128
6	4	2	0		142	822	36	25	0	0		856	931
7	4	10	4		166	626	37	25	8	4		880	735
8	5	6	8		190	429	38	26	4	8		904	539
9	6	3	0		214	233	39	27	1	0		928	343
10	6	11	4		238	037	40	27	9	4		952	146
11	7	7	8		261	840	41	28	5	8		975	950
12	8	4	0		285	644	42	29	2	0		999	754
13	9	0	4		309	448	43	29	10	4	1	023	557
14	9	8	8		333	251	44	30	6	8	1	047	361
15	10	5	0		357	055	45	31	3	0	1	071	165
16	11	1	4		380	859	46	31	11	4	1	094	968
17	11	9	8		404	662	47	32	7	8	1	118	772
18	12	6	0		428	466	48	33	4	0	1	142	576
19	13	2	4		452	269	49	34	0	4	1	166	379
20	13	10	8		476	073	50	34	8	8	1	190	183
21	14	7	0		499	877	51	35	5	0	1	214	987
22	15	3	4		523	681	52	36	1	4	1	237	790
23	15	11	8		547	484	53	36	9	8	1	261	594
24	16	8	0		571	288	54	37	6	0	1	285	398
25	17	4	4		595	091	55	38	2	4	1	309	201
26	18	0	8		618	897	56	38	10	8	1	333	005
27	18	9	0		642	699	57	39	7	0	1	356	809
28	19	5	4		666	502	58	40	3	4	1	380	61[illegible]
29	20	1	8		690	306	59	40	11	8	1	404	416
30	20	10	0		714	110	60	41	8	0	1	428	220

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 10 et 11 pouces ou 271 et 298 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		9	2		26	184	31	23	8	2		811	705
2	1	6	4		52	368	32	24	5	4		837	889
3	2	3	6		78	552	33	25	2	6		864	073
4	3	0	8		104	736	34	25	11	8		890	257
5	3	9	10		130	920	35	26	8	10		916	441
6	4	7	0		157	104	36	27	6	0		942	625
7	5	4	2		183	288	37	28	3	2		968	809
8	6	1	4		209	472	38	29	0	4		994	993
9	6	10	6		235	656	39	29	9	6	1	021	177
10	7	7	8		261	840	40	30	6	8	1	047	361
11	8	4	10		288	024	41	31	3	10	1	073	545
12	9	2	0		314	208	42	32	1	0	1	099	729
13	9	11	2		340	392	43	32	10	2	1	125	913
14	10	8	4		366	576	44	33	7	4	1	152	097
15	11	5	6		392	760	45	34	4	6	1	178	281
16	12	2	8		418	944	46	35	1	8	1	204	465
17	12	11	10		445	128	47	35	10	10	1	230	649
18	13	9	0		471	312	48	36	8	0	1	256	833
19	14	6	2		497	496	49	37	5	2	1	283	017
20	15	3	4		523	681	50	38	2	4	1	309	201
21	16	0	6		549	865	51	38	11	6	1	335	385
22	16	9	8		576	049	52	39	8	8	1	361	569
23	17	6	10		602	233	53	40	5	10	1	387	753
24	18	4	0		628	417	54	41	3	0	1	413	937
25	19	1	2		654	601	55	42	0	2	1	440	121
26	19	10	4		680	785	56	42	9	4	1	466	305
27	20	7	6		706	969	57	43	6	6	1	492	489
28	21	4	8		733	153	58	44	3	8	1	518	673
29	22	1	10		759	337	59	45	0	10	1	544	858
30	22	11	0		785	521	60	45	10	0	1	571	042

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 11 et 11 pouces ou 298 et 298 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1		10	1		28	802	31	26	0	7		892	875
2	1	8	2		57	605	32	26	10	8		921	678
3	2	6	3		86	407	33	27	8	9		950	480
4	3	4	4		115	210	34	28	6	10		979	283
5	4	2	5		144	012	35	29	4	11	1	008	085
6	5	0	6		172	815	36	30	3	0	1	036	887
7	5	10	7		201	617	37	31	1	1	1	065	690
8	6	8	8		230	419	38	31	11	2	1	094	492
9	7	6	9		259	222	39	32	9	3	1	123	295
10	8	4	10		288	024	40	33	7	4	1	152	097
11	9	2	10		316	827	41	34	5	5	1	180	900
12	10	1	0		345	629	42	35	3	6	1	209	702
13	10	11	1		374	432	43	36	1	7	1	238	504
14	11	9	2		403	234	44	36	11	8	1	267	307
15	12	7	3		432	036	45	37	9	9	1	296	109
16	13	5	4		460	839	46	38	7	10	1	324	912
17	14	3	5		489	641	47	39	5	11	1	353	714
18	15	1	6		518	444	48	40	4	0	1	382	517
19	25	11	7		547	246	49	41	2	1	1	411	319
20	16	9	8		576	049	50	42	0	2	1	440	121
21	17	7	9		604	851	51	42	10	3	1	468	924
22	18	5	10		633	653	52	43	8	4	1	497	726
23	19	3	11		662	456	53	44	6	5	1	526	529
24	20	2	0		691	258	54	45	4	6	1	555	331
25	21	0	1		720	061	55	46	2	7	1	584	134
26	21	10	2		748	863	56	47	0	8	1	612	936
27	22	8	3		777	666	57	47	10	9	1	641	738
28	23	6	4		806	468	58	48	8	10	1	670	541
29	24	4	5		835	270	59	49	6	11	1	699	343
30	25	2	6		864	073	60	50	5	0	1	728	146

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 11 et 12 pouces ou 98 et 324 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Decimètres.	Conversion en Centimètres.
1		11	»		31	401	31	28	5	»		973	431
2	1	10	»		62	802	32	29	4	»	1	004	832
3	2	9	»		94	203	33	30	3	»	1	036	233
4	3	8	»		125	604	34	31	2	»	1	067	634
5	4	7	»		157	005	35	32	1	»	1	099	035
6	5	6	»		188	406	36	33	0	»	1	130	436
7	6	5	»		219	807	37	33	11	»	1	161	837
8	7	4	»		251	208	38	34	10	»	1	193	238
9	8	3	»		282	609	39	35	9	»	1	224	639
10	9	2	»		314	010	40	36	8	»	1	256	040
11	10	1	»		345	411	41	37	7	»	1	287	441
12	11	0	»		376	812	42	38	6	»	1	318	842
13	11	11	»		408	213	43	39	5	»	1	350	243
14	12	10	»		439	614	44	40	4	»	1	381	644
15	13	9	»		471	015	45	41	3	»	1	413	045
16	14	8	»		502	416	46	42	2	»	1	444	446
17	15	7	»		533	817	47	43	1	»	1	475	847
18	16	6	»		565	218	48	44	0	»	1	507	248
19	17	5	»		596	619	49	44	11	»	1	538	649
20	18	4	»		628	020	50	45	10	»	1	570	050
21	19	3	»		659	421	51	46	9	»	1	601	451
22	20	2	»		690	822	52	47	8	»	1	632	852
23	21	1	»		722	223	53	48	7	»	1	664	253
24	22	0	0		753	624	54	49	6	»	1	695	654
25	22	11	»		785	025	55	50	5	»	1	727	055
26	23	10	»		816	426	56	51	4	»	1	758	456
27	24	9	»		847	827	57	52	3	»	1	789	857
28	25	8	»		879	228	58	53	2	»	1	821	258
29	26	7	»		910	629	59	54	1	»	1	852	659
30	27	6	»		942	030	60	55	0	»	1	884	060

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 12 et 12 pouces ou 324 et 324 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	1	»	»		34	277	31	31	»	»	1	062	59
2	2	»	»		68	555	32	32	»	»	1	096	87
3	3	»	»		102	832	33	33	»	»	1	131	15
4	4	»	»		137	109	34	34	»	»	1	165	42
5	5	»	»		171	386	35	35	»	»	1	199	70
6	6	»	»		205	664	36	36	»	»	1	233	98
7	7	»	»		239	941	37	37	»	»	1	268	25
8	8	»	»		274	218	38	38	»	»	1	302	53
9	9	»	»		308	495	39	39	»	»	1	336	81
10	10	»	»		342	773	40	40	»	»	1	371	09
11	11	»	»		377	050	41	41	»	»	1	405	36
12	12	»	»		411	327	42	42	»	»	1	439	64
13	13	»	»		445	605	43	43	»	»	1	473	92
14	14	»	»		479	882	44	44	»	»	1	508	20
15	15	»	»		514	159	45	45	»	»	1	542	47
16	16	»	»		548	436	46	46	»	»	1	576	75
17	17	»	»		582	714	47	47	»	»	1	611	03
18	18	»	»		616	991	48	48	»	»	1	645	30
19	19	»	»		651	268	49	49	»	»	1	679	58
20	20	»	»		685	545	50	50	»	»	1	713	86
21	21	»	»		719	823	51	51	»	»	1	748	14
22	22	»	»		754	100	52	52	»	»	1	782	41
23	23	»	»		788	377	53	53	»	»	1	816	69
24	24	»	»		822	654	54	54	»	»	1	850	97
25	25	»	»		856	932	55	55	»	»	1	885	25
26	26	»	»		891	209	56	56	»	»	1	919	52
27	27	»	»		925	486	57	57	»	»	1	953	80
28	28	»	»		959	764	58	58	»	»	1	988	08
29	29	»	»		994	041	59	59	»	»	2	022	35
30	30	»	»	1	028	318	60	60	»	»	2	056	63

ARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur
1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 12 et 13 pouces
324 et 352 millimètres.

Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1	1	»		37	134	31	33	7	»	1	151	145
2	2	»		74	267	32	34	8	»	1	188	279
3	3	»		111	401	33	35	9	»	1	225	412
4	4	»		148	535	34	36	10	»	1	262	546
5	5	»		185	669	35	37	11	»	1	299	680
6	6	»		222	802	36	39	0	»	1	336	814
7	7	»		259	936	37	40	1	»	1	373	947
8	8	»		297	070	38	41	2	»	1	411	081
9	9	»		334	203	39	42	3	»	1	448	215
10	10	»		371	337	40	43	4	»	1	485	348
11	11	»		408	471	41	44	5	»	1	522	482
13	0	»		445	604	42	45	6	»	1	559	616
14	1	»		482	738	43	46	7	»	1	596	749
15	2	»		519	872	44	47	8	»	1	633	883
16	3	»		557	006	45	48	9	»	1	671	017
17	4	»		594	139	46	49	10	»	1	708	151
18	5	»		631	273	47	50	11	»	1	745	284
19	6	»		668	407	48	52	0	»	1	782	418
20	7	»		715	540	49	53	1	»	1	819	552
21	8	»		742	674	50	54	2	»	1	856	685
22	9	»		779	808	51	55	3	»	1	893	819
23	10	»		816	942	52	56	4	»	1	930	953
24	11	»		854	075	53	57	5	»	1	968	087
26	0	»		891	209	54	58	6	»	2	005	220
27	1	»		928	343	55	59	7	»	2	042	354
28	2	»		965	476	56	60	8	»	2	079	488
29	3	»	1	002	610	57	61	9	»	2	116	621
30	4	»	1	039	744	58	62	10	»	2	153	755
31	5	»	1	076	878	59	63	11	»	2	190	889
32	6	»	1	114	011	60	65	0	»	2	228	023

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 13 et 13 pouces ou 352 et 352 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	1	2	1		40	228	31	36	4	7	1	247	07
2	2	4	2		80	456	32	37	6	8	1	287	30
3	3	6	3		120	685	33	38	8	9	1	327	53
4	4	8	4		160	913	34	39	10	10	1	367	75
5	5	10	5		201	141	35	41	0	11	1	407	98
6	7	0	6		241	369	36	42	3	0	1	448	21
7	8	2	7		281	597	37	43	5	1	1	488	44
8	9	4	8		321	825	38	44	7	2	1	528	67
9	10	6	9		362	054	39	45	9	3	1	568	89
10	11	8	10		402	282	40	46	11	4	1	609	12
11	12	10	11		442	510	41	48	1	5	1	649	35
12	14	1	0		482	738	42	49	3	6	1	689	58
13	15	3	1		522	966	43	50	5	7	1	729	81
14	16	5	2		563	195	44	51	7	8	1	770	04
15	17	7	3		603	423	45	52	9	9	1	810	26
16	18	9	4		643	651	46	53	11	10	1	850	49
17	19	11	5		683	879	47	55	1	11	1	890	72
18	21	1	6		724	107	48	56	4	0	1	930	95
19	22	3	7		764	336	49	57	6	1	1	971	18
20	23	5	8		804	564	50	58	8	2	2	011	40
21	24	7	9		844	792	51	59	10	3	2	051	63
22	25	9	10		885	020	52	61	0	4	2	091	86
23	26	11	11		925	248	53	62	2	5	2	132	09
24	28	2	0		965	476	54	63	4	6	2	172	32
25	29	4	1	1	005	705	55	64	6	7	2	212	55
26	30	6	2	1	045	933	56	65	8	8	2	252	77
27	31	8	3	1	086	161	57	66	10	9	2	293	00
28	32	10	4	1	126	389	58	68	0	10	2	333	23
29	34	0	5	1	166	617	59	69	2	11	2	373	46
30	35	2	6	1	206	846	60	70	5	0	2	413	69

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 13 et 14 pouces ou 352 et 379 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	1	3	2		43	343	31	39	2	2	1	343	622
2	2	6	4		86	685	32	40	5	4	1	386	965
3	3	9	6		130	028	33	41	8	6	1	430	308
4	5	0	8		173	371	34	42	11	8	1	473	650
5	6	3	10		216	713	35	44	2	10	1	516	993
6	7	7	0		260	056	36	45	6	0	1	560	336
7	8	10	2		303	399	37	46	9	2	1	603	678
8	10	1	4		346	741	38	48	0	4	1	647	021
9	11	4	6		390	084	39	49	3	6	1	690	364
10	12	7	8		433	427	40	50	6	8	1	733	706
11	13	10	10		476	769	41	51	9	10	1	777	049
12	15	2	0		520	112	42	53	1	0	1	820	392
13	16	5	2		563	455	43	54	4	2	1	863	734
14	17	8	4		606	797	44	55	7	4	1	907	077
15	18	11	6		650	140	45	56	10	6	1	950	420
16	20	2	8		693	483	46	58	1	8	1	993	762
17	21	5	10		736	825	47	59	4	10	2	037	105
18	22	9	0		780	168	48	60	8	0	2	080	448
19	24	0	2		823	511	49	61	11	2	2	123	790
20	25	3	4		866	853	50	63	2	4	2	167	133
21	26	6	6		910	196	51	64	5	6	2	210	476
22	27	9	8		753	539	52	65	8	8	2	253	818
23	29	0	10		996	881	53	66	11	10	2	297	161
24	30	4	0	1	040	224	54	68	3	0	2	340	504
25	31	7	2	1	083	566	55	69	6	2	2	383	846
26	32	10	4	1	126	909	56	70	9	4	2	427	189
27	34	1	6	1	170	252	57	72	0	6	2	470	532
28	35	4	8	1	213	594	58	73	3	8	2	513	874
29	36	7	10	1	256	937	59	74	6	10	2	557	217
30	37	11	0	1	300	280	60	75	10	0	2	600	560

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 14 et 14 pouces ou 379 et 379 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1	1	4	4		46	645	31	42	2	4	1	446	00
2	2	8	8		93	290	32	43	6	8	1	492	64
3	4	1	0		139	936	33	44	11	0	1	539	29
4	5	5	4		186	581	34	46	3	4	1	585	93
5	6	9	8		233	226	35	47	7	8	1	632	58
6	8	2	0		279	871	36	49	0	0	1	679	22
7	9	6	4		326	516	37	50	4	4	1	725	87
8	10	10	8		373	161	38	51	8	8	1	772	51
9	12	3	0		419	807	39	53	1	0	1	819	16
10	13	7	4		466	452	40	54	5	4	1	865	80
11	14	11	8		513	097	41	55	9	8	1	912	45
12	16	4	0		559	742	42	57	2	0	1	959	09
13	17	8	4		606	387	43	58	6	4	2	005	74
14	19	0	8		653	032	44	59	10	8	2	052	38
15	20	5	0		699	678	45	61	3	0	2	099	03
16	21	9	4		746	323	46	62	7	4	2	145	67
17	23	1	8		792	968	47	63	11	8	2	192	32
18	24	6	0		839	613	48	65	4	0	2	238	96
19	25	10	4		886	258	49	66	8	4	2	285	61
20	27	2	8		932	903	50	68	0	8	2	332	25
21	28	7	0		979	549	51	69	5	0	2	378	90
22	29	11	4	1	026	194	52	70	9	4	2	425	54
23	31	3	8	1	072	839	53	72	1	8	2	472	19
24	32	8	0	1	119	484	54	73	6	0	2	518	83
25	34	0	4	1	166	129	55	74	10	4	2	565	48
26	35	4	8	1	212	774	56	76	2	8	2	612	13
27	36	9	0	1	259	420	57	77	7	0	2	658	77
28	38	1	4	1	306	065	58	78	11	4	2	705	42
29	39	5	8	1	352	710	59	80	3	8	2	752	06
30	40	10	0	1	399	355	60	81	8	0	2	798	71

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 14 et 15 pouces ou 379 et 406 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	1	5	6		49	988	31	45	2	6	1	549	618
2	2	11	0		99	975	32	46	8	0	1	599	606
3	4	4	6		149	963	33	48	1	6	1	649	594
4	5	10	0		199	951	34	49	7	0	1	699	581
5	7	3	6		249	938	35	51	0	6	1	749	569
6	8	9	0		299	926	36	52	6	0	1	799	557
7	10	2	6		349	914	37	53	11	6	1	849	544
8	11	8	0		399	901	38	55	5	0	1	899	532
9	13	1	6		449	889	39	56	10	6	1	949	520
10	14	7	0		499	877	40	58	4	0	1	999	507
11	16	0	6		549	865	41	59	9	6	2	049	495
12	17	6	0		599	852	42	61	3	0	2	099	483
13	18	11	6		649	840	43	62	8	6	2	149	470
14	20	5	0		699	828	44	64	2	0	2	199	458
15	21	10	6		749	815	45	65	7	6	2	249	446
16	23	4	0		799	803	46	67	1	0	2	299	434
17	24	9	6		849	791	47	68	6	6	2	349	421
18	26	3	0		899	778	48	70	0	0	2	399	409
19	27	8	6		949	766	49	71	5	6	2	449	397
20	29	2	0		999	754	50	72	11	»	2	499	384
21	30	7	6	1	049	741	51	74	4	6	2	549	372
22	32	1	0	1	099	729	52	75	10	0	2	599	360
23	33	6	6	1	149	717	53	77	3	6	2	649	347
24	35	0	0	1	199	704	54	78	9	0	2	699	335
25	36	5	6	1	249	692	55	80	2	6	2	749	323
26	37	11	0	1	299	680	56	81	8	0	2	799	310
27	39	4	6	1	349	667	57	83	1	6	2	849	298
28	40	10	0	1	399	655	58	84	7	0	2	899	286
29	42	3	6	1	449	643	59	86	0	6	2	949	273
30	43	9	0	1	499	631	60	87	6	0	2	999	261

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 15 et 15 pouces ou 406 et 406 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1	1	6	9		53	558	31	48	5	3	1	660	305
2	3	1	6		107	116	32	50	0	0	1	713	863
3	4	8	3		160	675	33	51	6	9	1	767	422
4	6	3	0		214	233	34	53	1	6	1	820	980
5	7	9	9		267	791	35	54	8	3	1	874	538
6	9	4	6		321	349	36	56	3	0	1	928	096
7	10	11	3		374	908	37	57	9	9	1	981	655
8	12	6	0		428	476	38	59	4	6	2	035	213
9	14	0	9		482	034	39	60	11	3	2	088	771
10	15	7	6		535	582	40	62	6	0	2	142	329
11	17	2	3		589	141	41	64	0	9	2	195	888
12	18	9	0		642	699	42	65	7	6	2	249	446
13	20	3	9		696	257	43	67	2	3	2	303	004
14	21	10	6		749	815	44	68	9	0	2	356	562
15	23	5	3		803	374	45	70	3	9	2	410	121
16	25	0	0		856	932	46	71	10	6	2	463	679
17	26	6	9		910	490	47	73	5	3	2	517	237
18	28	1	6		964	048	48	75	0	0	2	570	795
19	29	8	3	1	017	606	49	76	6	9	2	624	353
20	31	3	0	1	071	165	50	78	1	6	2	677	912
21	32	9	9	1	124	723	51	79	8	3	2	731	470
22	34	4	6	1	178	281	52	81	3	0	2	785	028
23	35	11	3	1	231	839	53	82	9	9	2	838	586
24	37	6	0	1	285	398	54	84	4	6	2	892	145
25	39	0	9	1	338	956	55	85	11	3	2	945	703
26	40	7	6	1	392	514	56	87	6	0	2	999	261
27	42	2	3	1	446	072	57	89	0	9	3	052	819
28	43	9	0	1	499	631	58	90	7	6	3	106	378
29	45	3	9	1	553	189	59	92	2	3	3	159	936
30	46	10	6	1	606	747	60	93	9	0	3	213	494

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 15 et 16 pouces ou 406 et 433 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	1	8	»		57	129	31	51	8	»	1	770	992
2	3	4	»		114	258	32	53	4	»	1	828	122
3	5	0	»		171	386	33	55	0	»	1	885	250
4	6	8	»		228	515	34	56	8	»	1	942	379
5	8	4	»		285	644	35	58	4	»	1	999	507
6	10	0	»		342	773	36	60	0	»	2	056	636
7	11	8	»		399	901	37	61	8	»	2	113	765
8	13	4	»		457	030	38	63	4	»	2	170	894
9	15	0	»		514	159	39	65	0	»	2	228	023
10	16	8	»		571	288	40	66	8	»	2	285	151
11	18	4	»		628	417	41	68	4	»	2	342	280
12	20	0	»		685	545	42	70	0	»	2	399	409
13	21	8	»		742	674	43	71	8	»	2	456	538
14	23	4	»		799	803	44	73	4	»	2	513	666
15	25	0	»		856	932	45	75	0	»	2	570	795
16	26	8	»		914	061	46	76	8	»	2	627	924
17	28	4	»		971	189	47	78	4	»	2	685	052
18	30	0	»	1	028	318	48	80	0	»	2	742	183
19	31	8	»	1	085	447	49	81	8	»	2	799	310
20	33	4	»	1	142	576	50	83	4	»	2	856	439
21	35	0	»	1	199	704	51	85	0	»	2	913	568
22	36	8	»	1	256	833	52	86	8	»	2	970	697
23	38	4	»	1	313	962	53	88	4	»	3	027	825
24	40	0	»	1	371	091	54	90	0	»	3	084	954
25	41	8	»	1	428	220	55	91	8	»	3	142	083
26	43	4	»	1	485	348	56	93	4	»	3	199	212
27	45	0	»	1	542	477	57	95	0	»	3	256	341
28	46	8	»	1	599	695	58	96	8	»	3	313	469
29	48	4	»	1	656	735	59	98	4	»	3	370	598
30	50	0	»	1	713	863	60	100	0	»	3	427	727

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 16 et 16 pouces ou 433 et 433 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	1	9	4		60	937	31	55	1	4	1	889	058
2	3	6	8		121	875	32	56	10	8	1	949	996
3	5	4	0		182	812	33	58	8	0	2	010	933
4	7	1	4		243	749	34	60	5	4	2	071	871
5	8	10	8		304	687	35	62	2	8	2	132	808
6	10	8	0		365	624	36	64	0	0	2	193	745
7	12	5	4		426	562	37	65	9	4	2	254	683
8	14	2	8		487	499	38	67	6	8	2	315	620
9	16	0	0		548	436	39	69	4	0	2	376	557
10	17	9	4		609	374	40	71	1	4	2	437	495
11	19	6	8		670	311	41	72	10	8	2	498	432
12	21	4	0		731	248	42	74	8	0	2	559	370
13	23	1	4		792	186	43	76	5	4	2	620	307
14	24	10	8		853	123	44	78	2	8	2	681	244
15	26	8	0		914	061	45	80	0	0	2	742	182
16	28	5	4		974	998	46	81	9	4	2	803	119
17	30	2	8	1	035	935	47	83	6	8	2	864	056
18	32	0	0	1	096	873	48	85	4	0	2	921	994
19	33	9	4	1	157	810	49	87	1	4	2	981	931
20	35	6	8	1	218	747	50	88	10	8	3	046	868
21	37	4	0	1	279	685	51	90	8	0	3	107	806
22	39	1	4	1	340	622	52	92	5	4	3	168	743
23	40	10	8	1	401	560	53	94	2	8	3	229	682
24	42	8	0	1	462	497	54	96	0	0	3	290	619
25	44	5	4	1	523	434	55	97	9	4	3	351	556
26	46	2	8	1	584	372	56	99	6	8	3	412	494
27	48	0	0	1	645	309	57	101	4	0	3	473	431
28	49	9	4	1	706	246	58	103	1	4	3	534	368
29	51	6	8	1	767	184	59	104	10	8	3	595	306
30	53	4	0	1	828	121	60	106	8	0	3	656	242

ARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur lé 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 16 et 17 pouces ou 433 et 460 millimètres.

Cube en Pieds	Cube en Pouces	Cube en Lignes	Conversion en Mètres	Conversion en Décimètres	Conversion en Centimètres	Longueur en Pieds	Cube en Pieds	Cube en Pouces	Cube en Lignes	Conversion en Mètres	Conversion en Décimètres	Conversion en Centimètres
1	10	8		64	74[illegible]	31	58	6	8	2	607	113
3	9	4		129	491	32	60	5	4	2	071	859
5	8	0		1[illegible]4	2[illegible]7	33	62	4	0	2	136	605
7	6	8		258	08[illegible]	34	64	2	8	2	201	35[illegible]
9	5	4		323	[illegible]2	35	66	1	4	2	266	[illegible]96
11	4	0		[illegible]	[illegible]	36	68	0	0	2	330	[illegible]41
13	2	8		453	219	37	69	10	8	2	395	587
15	1	4		517	964	38	[illegible]1	9	4	2	460	333
17	0	0		5[illegible]	[illegible]1	39	73	8	0	2	525	[illegible]78
18	10	8		[illegible]47	45[illegible]	40	75	6	8	2	589	824
20	9	4		712	2[illegible]	41	77	5	4	2	654	569
22	8	0		776	947	42	79	4	0	2	719	315
24	6	8		841	693	43	81	2	8	2	784	061
26	5	4		906	43	44	83	1	4	2	848	806
28	4	0		971	18[illegible]	45	85	0	0	2	913	552
30	2	8	1	035	930	46	86	10	8	2	978	297
32	1	4	1	100	67	47	88	9	4	3	043	043
34	0	0	1	165	4[illegible]	48	90	8	0	3	107	789
35	10	8	1	230	166	49	92	6	8	3	172	534
37	9	4	1	294	912	50	94	5	4	3	237	280
39	8	0	1	359	657	51	96	4	0	3	302	025
41	6	8	1	424	403	52	98	2	8	3	366	771
43	5	4	1	489	149	53	100	1	4	3	431	517
45	4	0	1	553	894	54	102	0	0	3	496	262
47	2	8	1	618	640	55	103	10	8	3	561	008
49	1	4	1	683	385	56	105	9	4	3	625	753
51	0	0	1	748	131	57	107	8	0	3	69[illegible]	499
52	10	8	1	812	877	58	109	6	8	3	755	245
54	9	4	1	877	622	59	111	5	4	3	819	990
56	8	0	1	942	368	60	113	4	0	3	884	736

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 17 et 17 pouces ou 460 et 460 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	2		1		68	793	31	62	2	7	2	132	57
2	4		2		137	585	32	64	2	8	2	201	36
3	6		3		206	378	33	66	2	9	2	270	15
4	8		4		275	170	34	68	2	10	2	338	94
5	10		5		343	963	35	70	2	11	2	407	74
6	12		6		412	755	36	72	3	0	2	476	53
7	14		7		481	548	37	74	3	1	2	545	32
8	16		8		550	341	38	76	3	2	2	614	11
9	18		9		619	133	39	78	3	3	2	682	91
10	20		10		687	926	40	80	3	4	2	751	70
11	22	1	11		756	918	41	82	3	5	2	820	49
12	24	1	0		825	511	42	84	3	6	2	889	28
13	26	1	1		894	304	43	86	3	7	2	958	08
14	28	1	2		963	096	44	88	3	8	3	026	87
15	30	1	3	1	031	889	45	90	3	9	3	095	66
16	32	1	4	1	100	681	46	92	3	10	3	164	45
17	34	1	5	1	169	474	47	94	3	11	3	233	25
18	36	1	6	1	238	266	48	96	4	0	3	302	04
19	38	1	7	1	307	059	49	98	4	1	3	370	83
20	40	1	8	1	375	852	50	100	4	2	3	439	62
21	42	1	9	1	444	644	51	102	4	3	3	508	42
22	44	1	10	1	513	437	52	104	4	4	3	577	21
23	46	1	11	1	582	229	53	106	4	5	3	646	00
24	48	2	0	1	651	022	54	108	4	6	3	714	79
25	50	2	1	1	719	814	55	110	4	7	3	783	59
26	52	2	2	1	788	607	56	112	4	8	3	852	38
27	54	2	3	1	857	400	57	114	4	9	3	921	17
28	56	2	4	1	926	192	58	116	4	10	3	989	96
29	58	2	5	1	944	985	59	118	4	11	4	058	76
30	60	2	6	2	063	789	60	120	5	0	4	127	55

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 17 et 18 pouces ou 460 et 487 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	2	1	6		72	839	31	65	10	6	2	258	015
2	4	3	0		145	678	32	68	0	0	2	330	854
3	6	4	6		218	518	33	70	1	6	2	403	694
4	8	6	0		291	357	34	72	3	0	2	476	533
5	10	7	6		364	196	35	74	4	6	2	549	372
6	12	9	0		437	035	36	76	6	0	2	622	211
7	14	10	6		509	874	37	78	7	6	2	695	050
8	17	0	0		582	714	38	80	9	0	2	767	890
9	19	1	6		655	553	39	82	10	6	2	840	729
10	21	3	0		728	392	40	85	0	0	2	913	568
11	23	4	6		801	231	41	87	1	6	2	986	407
12	25	6	0		874	070	42	89	3	0	3	059	246
13	27	7	6		946	910	43	91	4	6	3	132	086
14	29	9	0	1	019	749	44	93	6	0	3	204	925
15	31	10	6	1	092	588	45	95	7	6	3	277	764
16	34	0	0	1	165	427	46	97	9	0	3	350	603
17	36	1	6	1	238	266	47	99	10	6	3	423	442
18	38	3	0	1	311	106	48	102	0	0	3	495	281
19	40	4	6	1	383	945	49	104	1	6	3	568	121
20	42	6	0	1	456	734	50	106	3	0	3	641	960
21	44	7	6	1	529	623	51	108	4	6	3	714	799
22	46	9	0	1	602	462	52	110	6	0	3	787	638
23	48	10	6	1	675	302	53	112	7	6	3	860	477
24	51	0	0	1	748	141	54	114	9	0	3	933	317
25	53	1	6	1	820	980	55	116	10	6	4	006	156
26	55	3	0	1	893	819	56	119	0	0	4	078	995
27	57	4	6	1	966	658	57	121	1	6	4	151	834
28	59	6	0	2	039	498	58	123	3	0	4	224	674
29	61	7	6	2	112	337	59	125	4	6	4	297	513
30	63	9	0	2	185	176	60	127	6	0	4	370	352

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 18 et 18 pouces ou 487 et 487 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	2	3	»		77	124	31	69	9	»	2	390	840
2	4	6	»		154	248	32	72	0	»	2	467	963
3	6	9	»		231	372	33	74	3	»	2	545	087
4	9	0	»		308	495	34	76	6	»	2	622	211
5	11	3	»		385	619	35	78	9	»	2	699	335
6	13	6	»		462	743	36	81	0	»	2	776	459
7	15	9	»		539	867	37	83	3	»	2	853	583
8	18	0	»		616	991	38	85	6	»	2	930	707
9	20	3	»		694	115	39	87	9	»	3	007	830
10	22	6	»		771	239	40	90	0	»	3	084	954
11	24	9	»		848	362	41	92	3	»	3	162	078
12	27	0	»		925	486	42	94	6	»	3	239	202
13	29	3	»	1	001	610	43	96	9	»	3	316	326
14	31	6	»	1	079	734	44	99	0	»	3	393	450
15	33	9	»	1	156	858	45	101	3	»	3	470	574
16	36	0	»	1	233	982	46	103	6	»	3	547	697
17	38	3	»	1	311	106	47	105	9	»	3	624	821
18	40	6	»	1	388	229	48	108	0	»	3	701	945
19	42	9	»	1	465	353	49	110	3	»	3	779	069
20	45	0	»	1	542	477	50	112	6	»	3	856	173
21	47	3	»	1	619	601	51	114	9	»	3	933	317
22	49	6	»	1	696	725	52	117	0	»	4	010	441
23	51	9	»	1	773	849	53	119	3	»	4	087	564
24	54	0	»	1	850	973	54	121	6	»	4	164	688
25	56	3	»	1	928	096	55	123	9	»	4	241	812
26	58	6	»	2	005	220	56	126	0	»	4	318	936
27	60	9	»	2	082	344	57	128	3	»	4	396	060
28	63	0	»	2	159	468	58	130	6	»	4	473	184
29	65	3	»	2	236	591	59	132	9	»	4	550	308
30	67	6	»	2	313	716	60	135	0	»	4	627	431

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 18 et 19 pouces ou 487 et 514 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1	2	4	6		81	409	31	73	7	6	2	523	664
2	4	9	0		162	817	32	76	0	0	2	605	073
3	7	1	6		244	226	33	78	4	6	2	686	481
4	9	6	0		325	634	34	80	9	0	2	767	890
5	11	10	6		407	043	35	83	1	6	2	849	298
6	14	3	0		488	451	36	85	6	0	2	930	707
7	16	7	6		569	860	37	87	10	6	3	012	115
8	19	0	0		651	368	38	90	3	0	3	093	524
9	21	4	6		732	677	39	92	7	6	3	174	932
10	23	9	0		814	085	40	95	0	0	3	256	341
11	26	1	6		895	494	41	97	4	6	3	337	749
12	28	6	0		976	902	42	99	9	0	3	419	158
13	30	10	6	1	058	311	43	102	1	6	3	500	566
14	33	3	0	1	139	719	44	104	6	0	3	581	975
15	35	7	6	1	221	128	45	106	10	6	3	663	383
16	38	0	0	1	302	536	46	109	3	0	3	744	792
17	40	4	6	1	383	945	47	111	7	6	3	826	200
18	42	9	0	1	465	353	48	114	0	0	3	907	609
19	45	1	6	1	546	762	49	116	4	6	4	989	017
20	47	6	0	1	628	170	50	118	9	0	4	070	426
21	49	10	6	1	709	579	51	121	1	6	4	151	834
22	52	3	0	1	790	987	52	123	6	0	4	233	243
23	54	7	6	1	872	396	53	125	10	6	4	314	651
24	57	0	0	1	953	804	54	128	3	0	4	395	060
25	59	4	6	2	035	213	55	130	7	6	4	477	468
26	61	9	0	2	116	621	56	133	0	0	4	558	877
27	64	1	6	2	198	030	57	135	4	6	4	640	285
28	66	6	0	2	279	438	58	137	9	0	4	721	694
29	68	10	6	2	360	847	59	140	1	6	4	803	103
30	71	3	0	2	442	256	60	142	6	0	4	884	511

TARIF

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 19 et 19 pouces ou 514 et 514 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	2	6	1		85	931	31	77	8	7	2	663	368
2	5	0	2		171	862	32	80	2	8	2	749	799
3	7	6	3		257	794	33	82	8	9	2	835	730
4	10	0	4		343	725	34	85	2	10	2	921	661
5	12	6	5		429	656	35	87	8	11	3	007	592
6	15	0	6		515	587	36	90	3	0	3	093	524
7	17	6	7		601	518	37	92	9	1	3	179	455
8	20	0	8		687	450	38	95	3	2	3	265	386
9	22	6	9		773	381	39	97	9	3	3	351	317
10	25	0	10		859	312	40	100	3	4	3	437	248
11	27	6	11		945	243	41	102	9	5	3	523	180
12	30	1	0	1	031	175	42	105	3	6	3	609	111
13	32	7	1	1	117	106	43	107	9	7	3	695	042
14	35	1	2	1	203	037	44	110	3	8	3	780	973
15	37	7	3	1	288	968	45	112	9	9	3	866	905
16	40	1	4	1	374	899	46	115	3	10	3	952	836
17	42	7	5	1	460	831	47	117	9	11	4	038	767
18	45	1	6	1	546	762	48	120	4	0	4	124	698
19	47	7	7	1	632	693	49	122	10	1	4	210	629
20	50	2	8	1	718	624	50	125	4	2	4	296	561
21	52	7	9	1	804	555	51	127	10	3	4	382	492
22	55	1	10	1	890	487	52	130	4	4	4	468	423
23	57	7	11	1	976	418	53	132	10	5	4	554	354
24	60	2	0	2	062	349	54	135	4	6	4	640	285
25	62	8	1	2	148	280	55	137	10	7	4	726	217
26	65	2	2	2	234	212	56	140	4	8	4	812	148
27	67	8	3	2	320	143	57	142	10	9	4	898	079
28	70	2	4	2	406	074	58	145	4	10	4	984	010
29	72	8	5	2	492	405	59	147	10	11	5	069	942
30	75	2	6	2	577	936	60	150	5	0	5	155	873

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 19 et 20 pouces ou 514 et 541 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Decimètres.	Centimètres.
1	2	7	8		90	454	31	81	9	8	2	704	071
2	5	3	4		180	908	32	84	5	4	2	794	525
3	7	11	0		271	362	33	87	1	0	2	884	979
4	10	6	8		361	816	34	89	8	8	2	975	433
5	13	2	4		452	270	35	92	4	4	3	065	887
6	15	10	0		542	723	36	95	0	8	3	156	341
7	18	5	8		633	177	37	97	7	0	3	246	794
8	21	1	4		723	631	38	100	3	4	3	337	249
9	23	9	0		814	085	39	102	11	0	3	427	702
0	26	4	8		904	539	40	105	6	8	3	618	156
1	29	0	4		994	993	41	108	2	4	3	708	610
2	31	8	0	1	085	447	42	110	10	0	3	799	064
3	34	3	8	1	175	901	43	113	5	8	3	889	518
4	36	11	4	1	266	355	44	116	1	4	3	979	972
5	39	7	0	1	356	809	45	118	9	0	4	070	425
6	42	2	8	1	447	263	46	121	4	8	4	160	880
7	44	10	4	1	537	716	47	124	0	4	4	291	334
8	47	6	0	1	628	170	48	126	8	0	4	341	788
9	50	1	8	1	718	624	49	129	3	8	4	432	241
0	52	9	4	1	809	078	50	131	11	4	4	522	695
1	55	5	0	1	899	532	51	134	7	0	4	613	149
2	58	0	8	1	989	986	52	137	2	8	4	703	603
3	60	8	4	2	080	440	53	139	10	4	4	794	057
4	63	4	0	2	170	894	54	142	6	0	4	884	511
5	65	11	8	2	161	348	55	145	1	8	4	974	964
6	68	7	4	2	251	802	56	147	9	4	5	065	418
7	71	3	0	2	342	256	57	150	5	0	5	155	873
8	73	10	8	2	432	709	58	153	0	8	5	246	327
9	76	6	4	2	523	163	59	155	8	4	5	336	780
0	79	2	0	2	613	617	60	158	4	0	5	427	234

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 20 et 20 pouces ou 541 et 541 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1	2	9	4		95	215	31	86	1	4	2	951	65
2	5	6	8		190	429	32	88	10	8	3	046	86
3	8	4	0		285	644	33	91	8	0	3	142	08
4	11	1	4		380	859	34	94	5	4	3	237	29
5	13	10	8		476	073	35	97	2	8	3	332	51
6	16	8	0		571	288	36	100	0	0	3	427	72
7	19	5	4		666	502	37	102	9	4	3	522	94
8	22	2	8		761	717	38	105	6	8	3	618	15
9	25	0	0		856	932	39	108	4	0	3	713	37
10	27	9	4		952	146	40	111	1	4	3	808	58
11	30	6	8	1	047	361	41	113	10	8	3	903	80
12	33	4	0	1	142	575	42	116	8	0	3	999	01
13	36	1	4	1	237	790	43	119	5	4	4	094	23
14	38	10	8	1	333	005	44	122	2	8	4	189	44
15	41	8	0	1	428	220	45	125	0	0	4	284	65
16	44	5	4	1	523	434	46	127	9	4	4	379	87
17	47	2	8	1	618	649	47	130	6	8	4	475	08
18	50	0	0	1	713	864	48	133	4	0	4	570	30
19	52	9	4	1	809	078	49	136	1	4	4	665	51
20	55	6	8	1	904	293	50	138	10	8	4	760	73
21	58	4	0	1	999	507	51	141	8	0	4	855	94
22	61	1	4	2	094	722	52	144	5	4	4	951	16
23	63	10	8	2	189	937	53	147	2	8	5	046	37
24	66	8	0	2	285	151	54	150	0	0	5	141	59
25	69	5	4	2	380	366	55	152	9	4	5	236	80
26	72	2	8	2	475	581	56	155	6	8	5	332	02
27	75	0	0	2	570	795	57	158	4	0	5	427	23
28	77	9	4	2	666	010	58	161	1	4	5	522	44
29	80	6	8	2	761	225	59	163	10	8	5	617	66
30	83	4	0	2	856	439	60	166	8	0	5	712	87

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 20 et 21 pouces ou 541 et 568 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	2	11	»		99	975	31	90	5	»	3	099	237
2	5	10	»		199	951	32	93	4	»	3	199	212
3	8	9	»		299	926	33	96	3	»	3	299	187
4	11	8	»		309	901	34	99	2	»	3	399	163
5	14	7	»		499	877	35	102	1	»	3	499	138
6	17	6	»		599	852	36	105	0	»	3	599	113
7	20	5	»		699	828	37	107	11	»	3	699	089
8	23	4	»		799	803	38	110	10	»	3	799	064
9	26	3	»		899	778	39	113	9	»	3	899	039
10	29	2	»		999	754	40	116	8	»	3	999	015
11	32	1	»	1	099	729	41	119	7	»	4	098	990
12	35	0	»	1	199	704	42	122	6	»	4	198	966
13	37	11	»	1	299	680	43	125	5	»	4	298	941
14	40	10	»	1	399	655	44	128	4	»	4	398	916
15	43	9	»	1	499	631	45	131	3	»	4	498	892
16	46	8	»	1	599	606	46	134	2	»	4	598	867
17	49	7	»	1	699	581	47	137	1	»	4	698	842
18	52	6	»	1	799	557	48	140	0	»	4	798	818
19	55	5	»	1	899	532	49	142	11	»	4	898	793
20	58	4	»	1	979	507	50	145	10	»	4	998	769
21	61	3	»	2	099	483	51	148	9	»	5	098	744
22	64	2	»	2	199	458	52	151	8	»	5	198	719
23	67	1	»	2	299	434	53	154	7	»	5	298	695
24	70	0	»	2	399	409	54	157	6	»	5	398	670
25	72	11	»	2	499	384	55	160	5	»	5	498	645
26	75	10	»	2	599	360	56	163	4	»	5	598	621
27	78	9	»	2	699	335	57	166	3	»	5	698	596
28	81	8	»	2	799	310	58	169	2	»	5	798	572
29	84	7	»	2	899	286	59	172	1	»	5	898	547
30	87	6	»	2	999	261	60	175	0	»	5	998	522

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 21 et 21 pouces ou 568 et 568 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1	3	0	9		104	974	31	94	11	3	3	254	198
2	6	1	6		209	948	32	98	0	0	3	359	172
3	9	2	3		314	922	33	101	0	9	3	464	147
4	12	3	0		419	897	34	104	1	6	3	569	121
5	15	3	9		524	871	35	107	2	3	3	674	095
6	18	4	6		629	845	36	110	3	0	3	779	069
7	21	5	3		734	819	37	113	3	9	3	884	043
8	24	6	0		839	793	38	116	4	6	3	989	017
9	27	6	9		944	767	39	119	5	3	4	093	991
10	30	7	6	1	049	741	40	122	6	0	4	198	966
11	33	8	3	1	154	716	41	125	6	9	4	303	940
12	36	9	0	1	259	690	42	128	7	6	4	408	914
13	39	9	9	1	364	664	43	131	8	3	4	513	888
14	42	10	6	1	469	638	44	134	9	0	4	618	862
15	45	11	3	1	574	612	45	137	9	9	4	723	836
16	49	0	0	1	679	586	46	140	10	6	4	828	810
17	52	0	9	1	784	560	47	143	11	3	4	933	785
18	55	1	6	1	899	535	48	147	0	0	5	038	759
19	58	2	3	2	004	509	49	150	0	9	5	143	733
20	61	3	0	2	204	483	50	153	1	6	5	248	707
21	64	3	9	2	099	456	51	156	2	3	5	353	681
22	67	4	6	2	319	430	52	159	3	0	5	458	655
23	70	5	3	2	424	404	53	162	3	9	5	563	629
24	73	6	0	2	539	379	54	165	4	6	5	668	604
25	76	6	9	2	644	353	55	168	5	3	5	773	578
26	79	7	6	2	749	327	56	171	6	0	5	878	552
27	82	8	3	2	854	301	57	174	6	9	5	983	526
28	85	9	0	2	959	275	58	177	7	6	6	088	500
29	88	9	9	3	064	249	59	180	8	3	6	193	474
30	91	10	6	3	149	224	60	185	9	0	6	298	448

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 21 et 22 pouces ou 568 et 596 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1	3	2	6		109	973	31	99	5	6	3	409	160
2	6	5	0		219	946	32	102	8	0	3	519	133
3	9	7	6		329	919	33	105	10	6	3	629	106
4	12	10	0		439	892	34	109	1	0	3	739	079
5	16	0	6		549	865	35	112	3	6	3	849	052
6	19	3	0		659	837	36	115	6	0	3	959	025
7	22	5	6		769	810	37	118	8	6	4	068	998
8	25	8	0		879	783	38	121	11	0	4	178	971
9	28	10	6		989	756	39	125	1	6	4	288	943
10	32	1	0	1	099	729	40	128	4	0	4	398	916
11	35	3	6	1	209	702	41	131	6	6	4	508	889
12	38	6	0	1	319	675	42	134	9	0	4	618	862
13	41	8	6	1	429	648	43	137	11	6	4	728	835
14	44	11	0	1	539	621	44	141	2	0	4	838	808
15	48	1	6	1	649	594	45	144	4	6	4	948	781
16	51	4	0	1	759	567	46	147	7	0	5	058	754
17	54	6	6	1	869	539	47	150	9	6	5	168	727
18	57	9	0	1	979	512	48	154	0	0	5	278	700
19	60	11	6	2	089	485	49	157	2	6	5	388	672
20	64	2	0	2	199	458	50	160	5	0	5	498	645
21	67	4	6	2	309	431	51	163	7	6	5	608	618
22	70	7	0	2	419	404	52	166	10	0	5	718	591
23	73	9	6	2	529	377	53	170	0	6	5	828	564
24	77	0	0	2	639	350	54	173	3	0	5	938	537
25	80	2	6	2	749	323	55	176	5	6	6	048	510
26	83	5	0	2	859	296	56	179	8	0	6	158	483
27	86	7	6	2	969	269	57	182	10	6	6	268	456
28	89	10	0	3	079	241	58	186	1	0	6	378	429
29	93	0	6	3	189	214	59	189	3	6	6	488	402
30	96	3	0	3	299	187	60	192	6	0	6	598	374

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 22 et 22 pouces ou 596 et 596 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1	3	4	4		115	210	31	104	2	4	3	571	501
2	6	8	8		230	419	32	107	6	8	3	686	711
3	10	1	0		345	629	33	110	11	0	3	801	921
4	13	5	4		460	839	34	114	3	4	3	917	130
5	16	9	8		576	049	35	117	7	8	4	032	340
6	20	2	0		691	258	36	121	0	0	4	147	550
7	23	6	4		806	468	37	124	4	4	4	262	760
8	26	10	8		922	678	38	127	8	8	4	377	970
9	30	3	0	1	036	887	39	131	1	0	4	493	179
10	33	7	4	1	152	097	40	134	5	4	4	668	389
11	36	11	8	1	267	307	41	137	9	8	4	723	599
12	40	4	0	1	382	517	42	141	2	0	4	838	808
13	43	8	4	1	497	726	43	144	6	4	4	954	018
14	47	0	8	1	612	936	44	147	10	8	5	069	228
15	50	5	0	1	728	146	45	151	3	0	5	184	437
16	53	9	4	1	843	355	46	154	7	4	5	299	647
17	57	1	8	1	958	565	47	157	11	8	5	414	857
18	60	6	0	2	073	775	48	161	4	0	5	530	067
19	63	10	4	2	188	985	49	164	8	4	5	645	276
20	67	2	8	2	304	194	50	168	0	8	5	760	486
21	70	7	0	2	419	404	51	171	5	0	5	875	695
22	73	11	4	2	534	614	52	174	9	4	5	990	905
23	77	3	8	2	649	823	53	178	1	8	6	106	115
24	80	8	0	2	765	033	54	181	6	0	6	221	325
25	84	0	4	2	880	243	55	184	10	4	6	336	534
26	87	4	8	2	995	453	56	188	2	8	6	451	744
27	90	9	0	3	110	462	57	191	7	0	6	566	954
28	94	1	4	3	225	872	58	194	11	4	6	682	163
29	97	5	8	3	341	082	59	198	3	8	6	797	373
30	100	10	0	3	456	291	60	201	8	0	6	912	583

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 22 et 23 pouces ou 596 et 623 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	3	6	2		120	447	31	108	11	2	3	733	842
2	7	0	4		240	893	32	112	5	4	3	854	289
3	10	6	6		361	340	33	115	11	6	3	974	735
4	14	0	8		481	786	34	119	5	8	4	095	182
5	17	6	10		602	233	35	122	11	10	4	215	628
6	21	1	0		722	679	36	126	6	0	4	336	075
7	24	7	2		843	126	37	130	0	2	4	456	521
8	28	1	4		963	572	38	133	6	4	4	576	968
9	21	7	6	1	084	019	39	137	0	6	4	697	414
10	35	1	8	1	204	465	40	140	6	8	4	817	861
11	38	7	10	1	324	912	41	144	0	10	4	938	307
12	42	2	0	1	445	358	42	147	7	0	5	058	754
13	45	8	2	1	565	805	43	151	1	2	5	179	200
14	49	2	4	1	686	251	44	154	7	4	5	299	647
15	52	8	6	1	806	698	45	158	1	6	5	420	093
16	56	2	8	1	927	144	46	161	7	8	5	540	540
17	59	8	10	2	047	591	47	165	1	10	5	660	986
18	63	3	0	2	168	047	48	168	8	0	5	781	433
19	66	9	2	2	288	484	49	172	2	2	5	901	879
20	70	3	4	2	408	930	50	175	8	4	6	022	326
21	73	9	6	2	529	377	51	179	2	6	6	142	772
22	77	3	8	2	649	823	52	182	8	8	6	263	219
23	80	9	10	2	770	270	53	186	2	10	6	383	666
24	84	4	0	2	890	716	54	189	9	0	6	504	112
25	87	10	2	3	011	163	55	193	3	2	6	624	559
26	91	4	4	3	131	609	56	196	9	4	6	745	005
27	94	10	6	3	252	156	57	200	3	6	6	865	452
28	98	4	8	3	372	603	58	203	9	8	6	985	898
29	101	10	10	3	493	049	59	207	3	10	7	106	344
30	105	5	0	3	613	396	60	210	10	0	7	226	791

TARIF

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 23 et 23 pouces ou 623 et 623 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Pouces.	Lignes.	Conversion en Mètres.	Décimètres.	Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Pouces.	Lignes.	Conversion en Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1	3	8	1		125	922	31	113	10	7	3	903	590
2	7	4	2		251	845	32	117	6	8	4	029	512
3	11	0	3		377	767	33	121	2	9	4	155	435
4	14	8	4		503	689	34	124	10	10	4	281	357
5	18	4	5		629	611	35	128	6	11	4	407	279
6	22	0	6		755	534	36	132	3	0	4	533	201
7	25	8	7		881	456	37	135	11	1	4	659	124
8	29	4	8	1	007	378	38	139	7	2	4	785	046
9	33	0	9	1	133	300	39	143	3	3	4	910	968
10	36	8	10	1	259	223	40	146	11	4	5	036	890
11	40	4	11	1	385	145	41	150	7	5	5	162	813
12	44	1	0	1	511	067	42	154	3	6	5	288	735
13	47	9	1	1	636	989	43	157	11	7	5	414	657
14	51	5	2	1	762	912	44	161	7	8	5	540	579
15	55	1	3	1	888	834	45	165	3	9	5	666	501
16	58	9	4	2	014	756	46	168	11	10	5	792	424
17	62	5	5	2	140	678	47	172	7	11	5	918	346
18	66	1	6	2	266	601	48	176	4	0	6	044	268
19	69	9	7	2	392	523	49	180	0	1	6	170	191
20	73	5	8	2	518	445	50	183	8	2	6	296	113
21	77	1	9	2	644	367	51	187	4	3	6	422	035
22	80	9	10	2	760	290	52	191	0	4	6	547	958
23	84	5	11	2	886	212	53	194	8	5	6	673	880
24	88	2	0	3	012	134	54	198	4	6	6	799	802
25	91	10	1	3	138	056	55	202	0	7	6	925	724
26	95	6	2	3	263	979	56	205	8	8	7	051	647
27	99	2	3	3	389	901	57	209	4	9	7	177	569
28	102	10	4	3	515	823	58	213	0	10	7	303	491
29	106	6	5	3	641	746	59	216	8	11	7	429	413
30	110	2	6	3	777	668	60	220	5	0	7	555	33[illegible]

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 23 et 24 pouces ou 623 et 650 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	3	10	»		131	396	31	118	10	»	4	073	282
2	7	8	»		262	792	32	122	8	»	4	204	678
3	11	6	»		394	189	33	126	6	»	4	336	075
4	15	4	»		525	585	34	130	4	»	4	467	471
5	19	2	»		656	981	35	134	2	»	4	598	867
6	23	0	»		788	377	36	138	0	»	4	730	263
7	26	10	»		919	773	37	141	10	»	4	861	659
	30	8	»	1	051	170	38	145	8	»	4	993	056
	34	6	»	1	182	566	39	149	6	»	5	124	452
	38	4	»	1	313	962	40	153	4	»	5	255	848
	42	2	»	1	445	358	41	157	2	»	5	387	244
	46	0	»	1	576	754	42	161	0	»	5	518	640
	49	10	»	1	708	151	43	164	10	»	5	650	037
	53	8	»	1	839	547	44	168	8	»	5	781	433
	57	6	»	1	970	943	45	172	6	»	5	912	829
	61	4	»	2	102	339	46	176	4	»	6	044	225
	65	2	»	2	333	735	47	180	2	»	6	175	621
	69	0	»	2	365	132	48	184	0	»	6	307	018
	72	10	»	2	496	528	49	187	10	»	6	438	414
	76	8	»	2	627	924	50	191	8	»	6	569	810
	80	6	»	2	759	320	51	195	6	»	6	701	206
	84	4	»	2	890	716	52	199	4	»	6	832	603
	88	2	»	3	022	113	53	203	2	»	6	964	000
	92	0	»	3	153	509	54	207	0	»	7	095	395
	95	10	»	3	284	905	55	210	10	»	7	226	791
	99	8	»	3	416	301	56	214	8	»	7	358	187
	103	6	»	3	547	697	57	218	6	»	7	489	584
	107	4	»	3	679	094	58	222	4	»	7	620	980
	111	2	»	3	810	490	59	226	2	»	7	752	376
	115	0	»	3	941	886	60	230	0	»	7	833	772

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueu de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 24 et 24 pouce ou 650 et 650 millimètres.

Longueur en Pieds.	CUBE EN			Conversion en			Longueur en Pieds.	CUBE EN			Conversion e		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.
1	4	»	»		137	109	31	124	»	»	4	250	38
2	8	»	»		274	218	32	128	»	»	4	387	49
3	12	»	»		411	327	33	132	»	»	4	524	60
4	16	»	»		548	436	34	136	»	»	4	661	70
5	20	»	»		685	545	35	140	»	»	4	798	81
6	24	»	»		822	654	36	144	»	»	4	935	92
7	28	»	»		959	764	37	148	»	»	5	073	03
8	32	»	»	1	096	873	38	152	»	»	5	210	14
9	36	»	»	1	233	982	39	156	»	»	5	347	25
10	40	»	»	1	371	091	40	160	»	»	5	484	36
11	44	»	»	1	508	200	41	164	»	»	5	621	47
12	48	»	»	1	645	309	42	168	»	»	5	758	58
13	52	»	»	1	782	418	43	172	»	»	5	895	69
14	56	»	»	1	919	527	44	176	»	»	6	032	80
15	60	»	»	2	056	636	45	180	»	»	6	169	90
16	64	»	»	2	193	745	46	184	»	»	6	307	01
17	68	»	»	2	330	854	47	188	»	»	6	444	12
18	72	»	»	2	467	963	48	192	»	»	6	581	23
19	76	»	»	2	605	073	49	196	»	»	6	718	34
20	80	»	»	2	742	182	50	200	»	»	6	855	45
21	84	»	»	2	879	291	51	204	»	»	6	992	56
22	88	»	»	3	016	400	52	208	»	»	7	129	67
23	92	»	»	3	153	509	53	212	»	»	7	266	78
24	96	»	»	3	290	618	54	216	»	»	7	403	89
25	100	»	»	3	427	727	55	220	»	»	7	540	99
26	104	»	»	3	564	836	56	224	»	»	7	678	10
27	108	»	»	3	701	945	57	228	»	»	7	815	21
28	112	»	»	3	339	054	58	232	»	»	7	952	32
29	116	»	»	3	976	163	59	236	»	»	8	089	43
30	120	»	»	4	113	272	60	240	»	»	8	226	54

ARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 24 et 25 pouces ou 650 et 677 millimètres.

Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
4	2	»		142	823	31	129	2	»	4	427	512
8	4	»		285	646	32	133	4	»	4	570	335
12	6	»		428	469	33	137	6	»	4	713	158
16	8	«		571	292	34	141	8	»	4	855	981
20	10	»		714	115	35	145	10	»	4	998	804
25	0	»		856	938	36	150	0	»	5	141	626
29	2	»		999	761	37	154	2	»	5	284	449
33	4	»	1	142	584	38	158	4	»	5	427	272
37	6	»	1	285	407	39	162	6	»	5	570	095
41	8	»	1	428	230	40	166	8	»	5	712	918
45	10	»	1	571	053	41	170	10	»	5	855	741
50	0	»	1	713	875	42	175	0	»	5	998	564
54	2	»	1	856	698	43	179	2	»	6	141	387
58	4	»	1	999	521	44	183	4	»	6	284	210
62	6	»	2	142	344	45	187	6	»	6	427	033
66	8	»	2	285	167	46	191	8	»	6	569	856
70	10	»	2	427	990	47	195	18	»	6	712	679
75	0	»	2	570	813	48	200	0	»	6	855	502
79	2	»	2	713	636	49	204	2	»	6	998	325
83	4	»	2	856	459	50	208	4	»	7	141	148
87	6	»	2	999	282	51	212	6	»	7	283	971
91	8	»	3	142	105	52	216	8	»	7	426	794
95	10	»	3	284	928	53	220	10	»	7	569	617
100	0	»	3	427	751	54	225	0	»	7	712	440
104	2	»	3	570	574	55	229	2	»	7	855	263
108	4	»	3	713	397	56	233	4	»	7	998	086
112	6	»	3	856	220	57	237	6	»	8	140	909
116	8	»	3	999	043	58	241	8	»	8	283	732
120	10	»	4	141	866	59	245	10	»	8	426	555
125	0	»	4	284	689	60	250	0	»	8	569	377

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 25 et 25 pouces ou 677 et 677 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	4	4	1		148	773	31	134	6	7	4	611	959
2	8	8	2		297	546	32	138	10	8	4	760	732
3	13	0	3		446	319	33	143	2	9	4	909	505
4	17	4	4		595	091	34	147	6	10	5	058	278
5	21	8	5		743	864	35	151	10	11	5	207	051
6	26	0	6		892	637	36	156	3	0	5	355	823
7	30	4	7	1	041	410	37	160	7	1	5	504	596
8	34	8	8	1	190	183	38	164	11	2	5	653	369
9	39	0	9	1	338	956	39	169	3	3	5	802	142
10	43	4	10	1	487	729	40	173	7	4	5	950	915
11	47	8	11	1	636	502	41	177	11	5	6	099	688
12	52	1	0	1	785	274	42	182	3	6	6	248	461
13	56	5	1	1	934	047	43	186	7	7	6	397	224
14	60	9	2	2	082	820	44	190	11	8	6	546	006
15	65	1	3	2	231	593	45	195	3	9	6	694	779
16	69	5	4	2	380	366	46	199	7	10	6	843	552
17	73	9	5	2	529	139	47	203	11	11	6	992	325
18	78	1	6	2	677	912	48	208	4	0	7	141	098
19	82	5	7	2	826	685	49	212	8	1	7	289	870
20	86	9	8	2	975	457	50	217	0	2	7	438	644
21	91	1	9	3	124	230	51	221	4	3	7	587	417
22	95	5	10	3	273	003	52	225	8	4	7	736	189
23	99	9	11	3	421	776	53	230	0	5	7	884	962
24	104	2	0	3	570	549	54	234	4	6	8	033	735
25	108	6	1	3	719	322	55	238	8	7	8	182	508
26	112	10	2	3	868	095	56	243	0	8	8	331	281
27	117	2	3	4	016	868	57	247	4	9	8	480	054
28	121	6	4	4	165	640	58	251	8	10	8	628	827
29	125	10	5	4	314	413	59	256	0	11	8	777	600
30	130	2	6	4	463	186	60	260	5	0	8	926	372

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 25 et 26 pouces ou 677 et 704 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	4	6	2		154	724	31	139	11	2	4	796	437
2	9	0	4		309	448	32	144	5	4	4	951	161
3	13	6	6		464	171	33	148	11	6	5	105	885
4	18	0	8		618	895	34	153	5	8	5	260	609
5	22	6	10		773	619	35	157	11	10	5	415	333
6	27	1	0		928	343	36	162	6	0	5	570	056
7	31	7	2	1	083	067	37	167	0	2	5	724	780
8	36	1	4	1	237	790	38	171	6	4	5	879	504
9	40	7	6	1	392	514	39	176	0	6	6	034	228
10	45	1	8	1	547	238	40	180	6	8	6	188	951
11	49	7	10	1	701	962	41	185	0	10	6	343	675
12	54	2	0	1	856	685	42	189	7	0	6	498	399
13	58	8	2	2	011	409	43	194	1	2	6	653	123
14	63	2	4	2	166	133	44	198	7	4	6	807	847
15	67	8	6	2	320	857	45	203	1	6	6	962	570
16	72	2	8	2	475	581	46	207	7	8	7	117	294
17	76	8	10	2	630	304	47	212	1	10	7	272	018
18	81	3	0	2	785	013	48	216	8	0	7	426	742
19	85	9	2	2	939	752	49	221	2	2	7	581	466
20	90	3	4	3	094	476	50	225	8	4	7	736	189
21	94	9	6	3	249	200	51	230	2	6	7	890	913
22	99	3	8	3	403	923	52	234	8	8	8	045	637
23	103	9	10	3	558	647	53	239	2	10	8	200	361
24	108	4	0	3	713	371	54	243	9	0	8	355	084
25	112	10	2	3	868	095	55	248	3	2	8	509	808
26	117	4	4	4	022	818	56	252	9	4	8	664	532
27	121	10	6	4	177	542	57	257	3	6	8	819	256
28	126	4	8	4	332	266	58	261	9	8	8	973	980
29	130	10	10	4	486	990	59	266	3	10	9	128	703
30	135	5	0	4	641	714	60	270	10	0	9	283	427

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 26 et 26 pouces ou 704 et 704 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.	Longueur en Pieds.	Cube en Pieds.	Cube en Pouces.	Cube en Lignes.	Conversion en Mètres.	Conversion en Décimètres.	Conversion en Centimètres.
1	4	8	4		160	913	31	145	6	4	4	988	29
2	9	4	8		321	825	32	150	2	8	5	149	20
3	14	1	0		482	738	33	154	11	0	5	310	12
4	18	9	4		643	651	34	159	7	4	5	471	03
5	23	5	8		804	564	35	164	3	8	5	631	94
6	28	2	0		965	476	36	169	0	0	5	792	85
7	32	10	4	1	126	389	37	173	8	4	5	953	77
8	37	6	8	1	287	302	38	178	4	8	6	114	68
9	42	3	0	1	448	215	39	183	1	0	6	275	59
10	46	11	4	1	609	127	40	187	9	4	6	436	51
11	51	7	8	1	770	040	41	192	5	8	6	597	42
12	56	4	0	1	930	953	42	197	2	0	6	758	33
13	61	0	4	2	091	866	43	201	10	4	6	919	24
14	65	8	8	2	252	778	44	206	6	8	7	080	16
15	70	5	0	2	413	691	45	211	3	0	7	140	07
16	75	1	4	2	574	604	46	215	11	4	7	401	98
17	79	9	8	2	735	517	47	220	7	8	7	562	89
18	84	6	0	2	996	429	48	225	4	0	7	723	81
19	89	2	4	3	157	342	49	230	0	4	7	884	72
20	93	10	8	3	218	255	50	234	8	8	8	045	63
21	98	7	0	3	579	168	51	239	5	0	8	206	55
22	103	3	4	3	540	080	52	244	1	4	8	367	46
23	107	11	8	3	700	993	53	24[illegible]	9	8	8	528	37
24	112	8	0	3	861	906	54	253	6	0	8	689	28
25	117	4	4	4	022	818	55	258	2	4	8	850	201
26	122	0	8	4	183	731	56	262	10	8	9	011	11
27	126	9	0	4	344	644	57	267	7	0	9	172	02
28	131	5	4	4	505	557	58	272	3	4	9	332	93
29	136	1	8	4	666	469	59	276	11	8	9	493	85
30	140	10	0	4	827	382	60	281	8	0	9	654	76

TARIF pour le Cubage des bois équarris sur la longueur de 1 à 60 pieds, et sur la largeur et épaisseur de 26 et 27 pouces ou 704 et 731 millimètres.

Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en			Longueur en Pieds.	Cube en			Conversion en		
	Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres.	Décimètres.	Centimètres.		Pieds.	Pouces.	Lignes.	Mètres	Décimètres.	Centimètres.
1	4	10	6		167	102	31	151	1	6	5	180	152
2	9	9	0		334	203	32	156	0	0	5	347	254
3	14	7	6		501	305	33	160	10	6	5	514	356
4	19	6	0		668	407	34	165	9	0	5	681	457
5	24	4	6		835	508	35	170	7	6	5	848	559
6	29	3	0	1	002	610	36	175	6	0	6	015	661
7	34	1	6	1	169	712	37	180	4	6	6	182	763
8	39	0	0	1	336	814	38	185	3	0	6	349	864
9	43	10	6	1	503	915	39	190	1	6	6	516	966
10	48	9	0	1	671	017	40	195	0	0	6	684	068
11	53	7	6	1	838	116	41	199	10	6	6	851	169
12	58	6	0	2	005	220	42	204	9	0	7	018	271
13	63	4	6	2	172	322	43	209	7	6	7	185	373
14	68	3	0	2	339	424	44	214	6	0	7	352	474
15	73	1	6	2	506	525	45	219	4	6	7	519	576
16	78	0	0	2	673	627	46	224	3	0	7	686	678
17	82	10	6	2	840	729	47	229	1	6	7	853	779
18	87	9	0	3	007	830	48	234	0	0	8	020	881
19	92	7	6	3	174	932	49	238	10	6	8	187	983
20	97	6	0	3	343	034	50	243	9	0	8	355	085
21	102	4	6	3	509	135	51	248	7	6	8	522	186
22	107	3	0	3	676	237	52	253	6	0	8	689	288
23	112	1	6	3	843	339	53	258	4	6	8	856	390
24	117	0	0	4	010	441	54	263	3	0	9	023	491
25	121	10	6	4	177	542	55	268	1	6	9	190	593
26	126	9	0	4	344	644	56	273	0	0	9	357	695
27	131	7	6	4	511	746	57	277	10	6	9	524	796
28	136	6	0	4	678	847	58	282	9	0	9	691	898
29	141	4	6	4	845	949	59	287	7	6	9	859	000
30	146	3	0	5	013	051	60	292	6	0	10	026	101

CHAPITRE CINQUIÈME.

MESURES DE CAPACITÉ.

INSTRUCTION PRÉLIMINAIRE.

Les mesures de Capacité dérivent immédiatement du Mètre. La contenance d'un vase quelcônque, c'est-à-dire, le vide formé par ses parois intérieurs, peut être assimilé au solide qui le remplirait, et se mesure de même.

L'unité des nouvelles mesures s'appelle *Litre*. Elle est égale à un Décimètre cube qui est son étalon invariable.

Le Litre se divise en dix Décilitres; le Décilitre en dix Centilitres; le Centilitre en dix Millilitres. Dans cette partie du nouveau sistême, le Litre a ses multiples, comme le Mètre, qui servent à exprimer des plus grandes contenances.

Le Décalitre contient dix Litres; l'Hectolitre dix Décalitres ou cent Litres; le Kilolitre dix Hectolitres ou mille Litres.

Il suit de là 1.° que, si le Litre est égal à un Décimètre cube, la mesure du Décalitre sera un solide qui a dix Décimètres de chaque côté; que celle de l'Hectolitre sera un solide de cent Décimètres cubes; et que le Kilolitre aura le Mètre cube pour étalon. 2.° Que pour réduire une quantité de Litres en Décalitres, de Décalitres en Hectolitres, ou d'Hectolitres en Kilolitres, il suffira de la diviser par 10, comme dans l'opération in-

verse il suffira de la multiplier par ce nombre. 3.° Que, les nouvelles mesures de Capacité étant entr'elles dans le rapport de 1 à 10, on ne devra employer, sur les tables de ce Chapitre, que le RÉGULATEUR des nombres simples, en observant de traduire convenablement les expressions génériques de *dixièmes*, *centièmes*, *millièmes*, *dix-millièmes*, qui désignent les fractions sur le RÉGULATEUR.

Dans la réduction des anciennes mesures en Hectolitres, les *dixièmes* sont des Décalitres; les *centièmes* des Litres; les *millièmes* de Décilitres, et les *dix-millièmes* des Centilitres. Si l'unité de la comparaison est le Décalitre, les *dixièmes* seront des Litres; les *centièmes* des Décilitres; les *millièmes* des Centilitres; les *dix-millièmes* des Millilitres. Si la réduction s'opère en Litres, comme pour la pinte de Paris, les *dixièmes* seront des Décilitres; les *centièmes* des Centilitres; les *millièmes* des Millilitres, et les *dix-millièmes* des Dix-Millilitres.

La méthode abrégée que nous avons indiquée dans les Chapitres précédents, et qui consiste à se borner dans les calculs à des centièmes d'unité, qui sont déjà des évaluations suffisantes, peut être suivie dans ce Chapitre sans aucun inconvénient, d'autant plus que même dans l'ancien sistême les fractions de même valeur à-peu-près étaient ordinairement négligées.

Les mesures de Capacité servant à mesurer les grains ou matières séches et les liquides, nous les distinguerons de même.

Les premières tables de ce Chapitre présenteront, à l'aide du RÉGULATEUR, la réduction réciproque des mesures pour les grains, anciennes et nouvelles, des villes de l'Europe les plus recommandables par leur commerce ou par les productions de leur sol, en commençant par celles de Paris qui sont le *Muid*, le *Sétier*, le *Boisseau* et le *Litron*.

Les instructions précédentes nous dispensent d'entrer dans de plus longs détails sur cet article, et de citer des exemples, parce que la manière d'opérer sur les tables est la même que pour les mesures de longueur et de pesanteur, pour trouver les rapports des quantités et des prix. D'ailleurs le mesurage des grains

ou matières sèches, n'étant qu'un objet de simple police, n'exige pas plus de connaissance que le pesage.

Il n'en est pas de même des mesures des liquides. C'est ici l'objet du *jaugeage* qui est l'art de trouver la capacité des vaisseaux en général et celle des tonneaux en particulier.

Si les vaisseaux sont de forme régulière, il est facile de les jauger, en suivant les règles énoncées pour les solides. S'ils sont irréguliers, on se contente d'une approximation, à moins de mesurer exactement en détail la quantité de liqueur qu'ils contiennent, avec un vase de forme régulière et d'une capacité connue.

Les Géomètres rapportent la figure des tonneaux à différentes courbes qui leur fournissent plusieurs méthodes pour les jauger. Nous nous bornerons à expliquer ici succinctement celle qui doit suffire à l'usage commun.

Pour trouver la capacité d'un tonneau ordinaire, il faut le rapporter à un cylindre moyen entre deux autres dont l'un aurait pour base le plus grand cercle du tonneau, et l'autre le plus petit : en supposant que les deux fonds opposés sont égaux.

Soit un tonneau dont la longueur intérieure est de 727 millimètres, le diamètre du bouge 625 et le diamètre des fonds 553. La différence des deux diamètres est de 72, dont le 1/3 est 24. En retranchant ces 24 du diamètre du bouge, reste le diamètre 601 dont il faut chercher la surface. Cette surface est 283687 qui multipliée par 727, donne 206,240439 millimètres cubes et en négligeant les centimètres et millimètres, on aura 206 décimètres cubes.

Il ne s'agit plus que de réduire la capacité trouvée à la mesure en usage dont le *Litre* est l'unité spécifique. Or le Litre est égal à un décimètre cube : la capacité du tonneau sera donc de 206 litres

Si au lieu de prendre en décimètres les dimensions du tonneau, on les a prises en pouces, et que le produit soit de

15081 Pouces 70 centièmes, on en trouvera la réduction en Litres par le moyen du RÉGULATEUR, sur les dernières tables du présent Chapitre, en opérant, comme il a été déjà amplement expliqué.

EXEMPLE.

pouces.	cent.		litres.	déc.	cent.
10000	..	....	198,	3,	6.
5000	..	....	99,	1,	8.
80	..	....	1,	5,	9.
1	..	....	.,	.,	2.
.,	70	....	.,	.,	1.
15081	70		299,	1,	6.

Les tables de réduction des mesures pour les grains seront immédiatement suivies de la réduction des anciennes mesures de Paris pour les liquides, qui sont les *Muids* de 288 *Pintes*, les sétiers ou *Veltes* de 8 *Pintes* et les *Pintes*. L'extrême variété des muids, tonneaux, queues, etc. des autres villes de la France, ne nous permettant pas d'en présenter la conversion en nouvelles mesures par le même procédé, on en trouvera la valeur en anciens sétiers et pintes de la Capitale, et en Litres, dans les pages qui suivent celle de réduction des Pintes de Paris en Litres.

RÉDUCTION des Muids de 12 Setiers de Paris en Kilolitres, sur la base de 1,kil. 87325199. pour 1 Muid en Kilolitres.

N.° 1. Muids.	Valeur en Kilolitres.
10000	18732520
20000	37465040
30000	56197560
40000	74930080
50000	93662599
60000	112395119
70000	131127639
80000	149860159
90000	168592679

RÉDUCTION des Kilolitres en Muids de 12 Setiers de Paris, sur la base de 0,m. 533831009. pour 1 Kilolitre en Muid.

N.° 2. Kilolitres.	Valeur en Muids.
10000	5338310
20000	10676620
30000	16014930
40000	21353240
50000	26691550
60000	32029861
70000	37368171
80000	42706481
90000	48044791

RÉDUCTION des Setiers de 12 Boisseaux de Paris en Hectolitres, sur la base de 1,hect. 56104332. pour 1 Setier en Hectolitres.

N.° 3. Setiers.	Valeur en Hectolitres.
10000	15610433
20000	31220866
30000	46831300
40000	62441733
50000	78052166
60000	93662599
70000	109273032
80000	124883466
90000	140493899

RÉDUCTION des Hectolitres en Setiers de 12 Boisseaux de Paris, sur la base de 0,set. 640597213. pour 1 Hectolitre en Setier.

N.° 4. Hectolitres.	Valeur en Setiers.
10000	6405972
20000	12811944
30000	19217916
40000	25623889
50000	32029861
60000	38435833
70000	44841805
80000	51247777
90000	57653749

RÉDUCTION des Boisseaux de 16 Litrons de Paris en Décalitres, sur la base de 1,décal. 30086943. pour 1 Boisseau en Décalitres.

N.° 5. Boisseaux.	Valeur en Décalitres.
10000	13008694
20000	26017389
30000	39026083
40000	52034777
50000	65043472
60000	78052166
70000	91060860
80000	104069554
90000	117078249

RÉDUCTION des Décalitres en Boisseaux de 16 Litrons de Paris, sur la base de 0,bois. 76871666. pour 1 Décalitre en Boisseau.

N.° 6. Décalitres.	Valeur en Boisseaux.
10000	7687167
20000	15374333
30000	23061500
40000	30748666
50000	38435833
60000	46123000
70000	53810166
80000	61497333
90000	69184499

RÉDUCTION des Litrons de Paris en Litres, sur la base de 0,litre. 81304350. pour 1 Litron en Litre.

N.° 7. Litrons.	Valeur en Litres.
10000	8130435
20000	16260870
30000	24391305
40000	32521740
50000	40652175
60000	48782610
70000	56913045
80000	65043480
90000	73173915

RÉDUCTION des Litres en Litrons de Paris, sur la base de 1 litron. 229946490. pour 1 Litre en Litrons.

N.° 8. Litres.	Valeur en Litrons.
10000	12299465
20000	24598930
30000	36898395
40000	49197860
50000	61497325
60000	73796789
70000	86096254
80000	98395719
90000	110695184

RÉDUCTION des Cahis d'Alicante en Hectolitres, sur la base de 2, hec. 479873416. pour 1 Cahis en Hectolitres.

N.° 9. Cahis.	Valeur en Hectolitres.
10000	24798734
20000	49597469
30000	74396203
40000	99194937
50000	123993671
60000	148792406
70000	173591140
80000	198399874
90000	223188608

RÉDUCTION des Hectolitres en Cahis d'Alicante, sur la base de 0,cahis. 403246387. pour 1 Hectolitre en Cahis.

N.° 10. Hectolitres.	Valeur en Cahis.
10000	4032464
20000	8064928
30000	12097392
40000	16129855
50000	20162319
60000	24194783
70000	28227247
80000	32259711
90000	36292175

RÉDUCTION des Lasts d'AMSTERDAM en Hectolitres, sur la base de 29,hect. 659823175. pour 1 Last en Hectolitres.

N.° 11. Lasts.		Valeur en Hectolitres.
10000	. . . . . .	296598232
20000	. . . . . .	593196463
30000	. . . . . .	889794695
40000	. . . . .	1186392927
50000	. . . . .	1482991159
60000	. . . . .	1779589390
70000	. . . . .	2076187622
80000	. . . . .	2372785854
90000	. . . . .	2669384086

RÉDUCTION des Hectolitres en Lasts d'AMSTERDAM, sur la base de 0,last. 0337156427. pour 1 Hectolitre en Last.

N.° 12. Hectolitres.		Valeur en Lasts.
10000	. . . .	337156
20000	. . . .	674313
30000	. . . .	1011469
40000	. . . .	1348626
50000	. . . .	1685782
60000	. . . .	2022939
70000	. . . .	2360095
80000	. . . .	2697251
90000	. . . .	3034408

RÉDUCTION des Cartères de BARCELONNE en Hectolitres, sur la base de 0,hect. 749300796. pour 1 Cartère en Hectolitre.

N.° 13. Cartères.	Valeur en Hectolitres.
10000	7493008
20000	14986016
30000	22479024
40000	29972032
50000	37465040
60000	44958048
70000	52451056
80000	59944064
90000	67437072

RÉDUCTION des Hectolitres en Cartères de BARCELONNE, sur la base de 1,cart. 33457752. pour 1 Hectolitre en Cartères.

N.° 14. Hectolitres.	Valeur en Cartères.
10000	13345775
20000	26691550
30000	40037326
40000	53383101
50000	66728876
60000	80074651
70000	93420426
80000	106766202
90000	120111977

RÉDUCTION des Sacs de BAYONNE en Hectolitres, sur la base de 0,hect. 823450354. pour 1 Sac en Hectolitre.

N.° 15. Sacs.	Valeur en Hectolitres.
10000	8234504
20000	16469007
30000	24703511
40000	32938014
50000	41172518
60000	49407021
70000	57641525
80000	65876028
90000	74110532

RÉDUCTION des Hectolitres en Sacs de BAYONNE, sur la base de 1,sac. 21440229534. pour 1 Hectolitre en Sacs.

N.° 16. Hectolitres.	Valeur en Sacs.
10000	12144023
20000	24288046
30000	36432069
40000	48576092
50000	60720115
60000	72864138
70000	85008161
80000	97152184
90000	1092.96207

RÉDUCTION des Boisseaux de BORDEAUX en Hectolitres, sur la base de 0,hect. 780521663. pour 1 Boisseau en Hectolitre.

N°. 17. Boisseaux.	Valeur en Hectolitres.
10000	7805217
20000	15610433
30000	23415650
40000	31220867
50000	39026083
60000	46831300
70000	54636516
80000	62441733
90000	70246950

RÉDUCTION des Hectolitres en Boisseaux de BORDEAUX, sur la base de 1,bois. 28119442. pour 1 Hectolitre en Boisseaux.

N.° 18. Hectolitres.	Valeur en Boisseaux.
10000	12811944
20000	25623888
30000	38435833
40000	51247777
50000	64059721
60000	76871665
70000	89683609
80000	102495554
90000	115307498

RÉDUCTION des Setiers de CASTELNAUDARY en Hectolitres, sur la base de 0,hect. 71417732 1. pour 1 Setier en Hectolitre.

N.° 23. Setiers.	Valeur en Hectolitres.
10000	7·141773
20000	1·4·285536
30000	2·1·425320
40000	28·567093
50000	35·708866
60000	42·850639
70000	49992412
80000	57134186
90000	64·275959

RÉDUCTION des Hectolitres en Setiers de CASTELNAUDARY, sur la base de 1,set. 4002125. pour 1 Hectolitre en Setiers.

N.° 24. Hectolitres.	Valeur en Setiers.
10000	1·4·002125
20000	2·8·004249
30000	42·006374
40000	5·6·008499
50000	70·010623
60000	8·4012748
70000	98·014873
80000	1·1·2·016998
90000	1·2·6·019122

RÉDUCTION

RÉDUCTION des Setiers de ROUEN en Hectolitres, sur la base de 1,hect. 821217212. pour 1 Setier en Hectolitres.

N.° 57. Setiers.		Valeur en Hectolitres.
10000	. . . .	18212172
20000	. . . .	36424344
30000	. . . .	54636516
40000	. . . .	72848688
50000	. . . .	91060861
60000	. . . .	109273033
70000	. . . .	127485205
80000	. . . .	145697377
90000	. . . .	163909549

RÉDUCTION des Hectolitres en Setiers de ROUEN, sur la bas de 0,set. 5490833237. pour 1 Hectolitre en Setier.

N.° 58. Hectolitres.		Valeur en Setiers.
10000	. . . .	5490833
20000	. . . .	10981666
30000	. . . .	16472500
40000	. . . .	21963333
50000	. . . .	27454166
60000	. . . .	32944999
70000	. . . .	38435833
80000	. . . .	43926666
90000	. . . .	49417499

RÉDUCTION des Charges de TOULON en Hectolitres, sur la base de 1,hect. 784792868. pour 1 Charge en Hectolitres.

N.° 59. Charges.	Valeur en Hectolitres.
10000	17847929
20000	35695857
30000	53543786
40000	71391715
50000	89239643
60000	107087572
70000	124935501
80000	142783429
90000	160631358

ÉDUCTION des Hectolitres en Charges de TOULON, sur la base de 0,ch.560289106. pour 1 Hectolitre en Charge.

° 60. Hectolitres.	Valeur en Charges.
10000	5602891
20000	11205782
30000	16808673
40000	22411564
50000	28014455
60000	33617346
70000	39220237
80000	44823128
90000	50426020

RÉDUCTION des Muids de 288 Pintes de PARIS en Hectolitres, s
la base de 2,hect. 63220165. pour 1 Muid en Hectolitres.

N.° 61. Muids.	Valeur en Hectolitres.
10000	26822016
20000	53644033
30000	80466049
40000	107288066
50000	134110082
60000	160932099
70000	187754115
80000	214576132
90000	241398148

RÉDUCTION des Hectolitres en Muids de 288 Pintes de PARIS, su
la base de 0,m. [illegible]:828053. pour 1 Hectolitre en Muid.

N.° 62. Hectolitres.	Valeur en Muids.
10000	3728281
20000	7456561
30000	11184842
40000	14913122
50000	18641403
60000	22369683
70000	26097964
80000	29826244
90000	33554525

UCTION des Setiers ou Veltes de 8. Pintes de PARIS en Décali-
tres, sur la base de 0,déc. 7450560. pour 1. Velte en Décalitre.

3.	Veltes.	Valeur en Décalitres.
	0000	7450560
	0000	14901120
	0000	22351680
	0000	29802240
	0000	37252800
	0000	44703360
	0000	52153920
	0000	59604480
	0000	67055040

UCTION des Décalitres en Veltes de 8. Pintes de PARIS, sur la
base de 1,velt. 342180990. pour 1 Décalitre en Veltes.

4.	Décalitres.	Valeur en Veltes.
	0000	13421810
	0000	26843620
	0000	40265430
	0000	53687240
	0000	67109049
	0000	80530859
	0000	93952669
	0000	107374479
	0000	120796289

RÉDUCTION des Pintes de PARIS en Litres, sur la base de 0,lit. 9313200000. pour 1 Pinte en Litre.

N.° 65. Pintes.	Valeur en Litres.
10000	9313200
20000	18626400
30000	27939600
40000	37252800
50000	46566000
60000	55879200
70000	65192400
80000	74505600
90000	83818800

RÉDUCTION des Litres en Pintes de PARIS, sur la base de 1,pint. 0737448000. pour 1 Litre en Pintes.

N.° 66. Litres.	Valeur en Pintes.
10000	10737448
20000	21474896
30000	32212344
40000	42949792
50000	53687240
60000	64424688
70000	75162136
80000	85899584
90000	96637032

LIQUIDES. *Vins, Liqueurs.*

COMPARAISON des anciennes Mesures de Capacité avec les anciennes Mesures de Paris, et leur réduction en Litres.

TONNEAU.	setiers.	pint.	pint. cent.	lit. cent.
le Bordeaux.	108.	ou	864. ou	804, 67
Bayonne.	108.		864.	804, 67
Berri.	72.		576.	536, 44
Orléans.	72.		576.	536, 44
PIPE.				
de Anjou.	62,	4.	500.	465, 66
Anjou, dite *grande*.	63.		504.	469, 39
Saumur.	61.		488.	454, 49
Saumur, dite *grande*.	62.		496.	461, 94
Cognac.	76.		608.	566, 25
Cognac, dite *grande*.	81.		648.	593, 49
Nantes.	71.		568.	528, 99
Alicante.	73.		584.	543, 90
Saint-Gilles.	100.		800.	745, 06
Madère.	60.		480.	447, 04
BARRIQUE.				
de Bretagne.	90.		720.	670, 55
Bordeaux, dite *grande jauge*.	27.		216.	201, 16
Bordeaux, dite *petite jauge*.	23.		184.	171, 37
MUID.				
Français.	35.		280.	260, 77
Du Rhône.	37.		296.	275, 67
de Orléans.	38.		304.	283, 12
Bourgogne.	39.		312.	290, 57
Bourgogne, dit *rapé*.	40.		320.	298, 02
Bourgogne, dit *très-gros*.	44.		352.	327, 82

SUITE DES LIQUIDES. *Vins, Liqueurs.*

	setiers.	pint.	pint.	cent.	lit.	cent.
MUID						
de Bourgogne, dit *très-gros Bourgogne.*	46.	*ou*	368.	*ou*	342,	7
Bourgogne, dit *gros Bourgogne.*	42.		336.		312,	8
Bourgogne, dit *très-gros rapé.*	45.		360.		335,	28
Cahors.	39.		312.		290,	57
Languedoc, dit *petit muid.*	48.		384.		357,	6
Montpellier.	67.		536.		499,	19
DEMI-QUEUE.						
de Orléans.	29,	4.	236.		219,	79
Beaune.	30.		240.		223,	52
Macon.	28,	2.	226.		210,	48
Montigni.	28,	6.	230.		214,	20
Bourgogne.	27,	6.	222.		206,	75
Nantes.	30,	4.	244.		227,	24
Châtillon.	30,	6.	246.		229,	10
Vauvrais.	32,	6.	262.		244,	01
Vauvrais, dite *grosse Vauvrais.*	33,	6.	270.		251,	46
Vauvrais, dite *grosse.*	34,	6.	278.		258,	91
Vauvrais, dite *très-grosse.*	35,	6.	286.		266,	36
Champagne.	25,	5 1/3.	205,	33.	191,	23
Rheims.	26.		208.		193,	71
Château-Thierry.	24,	5 1/3.	197,	33.	183,	78
Chapelle-blanche.	31.		248.		230,	97
QUARTAUT.						
de Beaune.	14,	7.	119.		110,	83
Orléans.	13,	7.	111.		103,	38
Mont-Louis.	15,	7.	127.		118,	28
Vauvrais.	16,	4.	132.		122,	93
Champagne.	12,	4.	100.		93,	13
Châlons.	14,	3.	115.		107,	10
Rheims.	13.		104.		96,	86

SUITE DES LIQUIDES. *Huiles.*

	kilogram.	décag.
CHARGE.		
Aix en Provence, pèse.	119,	44
Montpellier.	137,	06
BARRAL.		
Montpellier.	34,	27
RUB.		
Grace.	8,	16
Turin.	8,	18
Nice.	7,	71
MILLEROLLE.		
e Marseille.	58,	74
Toulon.	55,	53
BARRIL.		
e Gênes.	59,	96
Port-Maurice.	59,	96
Saint-Remo.	59,	96
Oneglia.	59,	96
Taggia.	59,	96
Livourne.	29,	70
CAFFI.		
e Messine et ses environs.	7,	76
CANTARO.		
e Palerme et ses environs.	85,	41
PIPE.		
e Cadix.	387,	69
Lisbonne.	453,	09
MISTACHE.		
e L'Archipel.	11,	02

RÉDUCTION des Setiers de CETTE en Hectolitres, sur la base de 0,hect. 68165585. pour 1 Setier en Hectolitre.

N.° 25. Setiers.	Valeur en Hectolitres.
10000	6816556
20000	13633112
30000	20449668
40000	27266223
50000	34082779
60000	40899335
70000	47715891
80000	54532447
90000	61349003

RÉDUCTION des Hectolitres en Setiers de CETTE, sur la base de 1,set. 46701651. pour 1 Hectolitre en Setiers.

N.° 26. Hectolitres.	Valeur en Setiers.
10000	14670165
20000	29340330
30000	44010495
40000	58680660
50000	73350825
60000	88020991
70000	102691156
80000	117361321
90000	132031486

ÉDUCTION des Razières de DUNKERQUE en Hectolitres, sur la base de 1,hect. 646900708. pour 1 Razière en Hectolitres.

27. Razières.	Valeur en Hectolitres.
10000	16469007
20000	32938014
30000	49407021
40000	65876028
50000	82345035
60000	98814042
70000	115283050
80000	131752057
90000	148221064

ÉDUCTION des Hectolitres en Razières de DUNKERQUE, sur la base de 0,raz. 60720011477. pour 1 Hectolitre en Razière.

28. Hectolitres.	Valeur en Razières.
10000	6072011
20000	12144023
30000	18216034
40000	24288046
50000	30360057
60000	36432069
70000	42504080
80000	48576092
90000	54648103

RÉDUCTION des Emines de **GÊNES** en Hectolitres, sur la bas de 1,hect. 24688356. pour 1 Emine en Hectolitres.

N.° 29. Emines.	Valeur en Hectolitres.
10000	12468831
20000	24937661
30000	37406492
40000	49875322
50000	62344153
60000	74812983
70000	87281814
80000	99750644
90000	112219475

RÉDUCTION des Hectolitres en Emines de **GÊNES**, sur la bas de 0,emin.8019998308. pour 1 Hectolitre en Emine.

N.° 30. Hectolitres.	Valeur en Emines.
10000	8019998
20000	16039997
30000	24059995
40000	32079993
50000	40099992
60000	48119990
70000	56139988
80000	64159986
90000	72179985

DUCTION des Couppes de GENEVE en Hectolitres, sur la base de 0,hect. 792229487. pour 1 Couppe en Hectolitre.

31. Couppes.	Valeur en Hectolitres.
0000	7922295
0000	15844590
0000	23766885
0000	31689179
0000	39611474
0000	47533769
0000	55456064
0000	63378359
0000	71300654

ÉDUCTION des Hectolitres en Couppes de GENEVE, sur la base de 1,coup. 26226052. pour 1 Hectolitre en Couppes.

32. Hectolitres.	Valeur en Couppes.
0000	12622605
0000	25245210
0000	37867816
0000	50490421
0000	63113026
0000	75735631
0000	88358236
0000	100980842
0000	113603447

RÉDUCTION des Lasts de HAMBOURG en Hectolitres, sur la base de 32hect. 477506377. pour 1 Last en Hectolitres.

N.° 33. Lasts.	Valeur en Hectolitres.
10000	324775064
20000	649550128
30000	974325191
40000	1299100255
50000	1623875319
60000	1948650383
70000	2273425447
80000	2598200510
90000	2922975574

RÉDUCTION des Hectolitres en Lasts de HAMBOURG, sur la base de 0,last. 03079054125. pour 1 Hectolitre en Last.

N.° 34. Hectolitres.	Valeur en Lasts.
10000	307905
20000	615811
30000	923716
40000	1231622
50000	1539527
60000	1847432
70000	2155338
80000	2463243
90000	2771149

RÉDUCTION des Sacs de LIVOURNE en Hectolitres, sur la base de 0,hect. 897599912. pour 1 Sac en Hectolitre.

N.° 39. Sacs.	Valeur en Hectolitres.
10000	8975999
20000	17951998
30000	26927997
40000	35903996
50000	44879996
60000	53855995
70000	62831994
80000	71807993
90000	80783992

RÉDUCTION des Hectolitres en Sacs de LIVOURNE, sur la base de 1,sac. 11408211. pour 1 Hectolitre en Sacs.

N.° 40. Hectolitres.	Valeur en Sacs.
10000	11140821
20000	22281642
30000	33422463
40000	44563284
50000	55704105
60000	66844927
70000	77985748
80000	99126569
90000	110267390

RÉDUCTION des Asnées de LYON en Hectolitres, sur la base de 1,hect. 951304156. pour 1 Asnée en Hectolitres.

N.° 41. Asnées.	Valeur en Hectolitres.
10000	19513042
20000	39026083
30000	58539125
40000	78052166
50000	97565208
60000	117078249
70000	136591291
80000	156104332
90000	175617374

RÉDUCTION des Hectolitres en Asnées de LYON, sur la base de 0,asn. 512477769. pour 1 Hectolitre en Asnée.

N.° 42. Hectolitres.	Valeur en Asnées.
10000	5124778
20000	10249555
30000	15374333
40000	20499111
50000	25623888
60000	30748666
70000	35873444
80000	40998222
90000	46122999

ÉDUCTION des Fanègues de MALAGA en Hectolitres, sur la base de 0,hect. 718079929. pour 1 Fanègue en Hectolitre.

° 43. Fanègues.	Valeur en Hectolitres.
10000	7180799
20000	14361599
30000	21542398
40000	28723197
50000	35903996
60000	43084796
70000	50264595
80000	57445394
90000	64626194

ÉDUCTION des Hectolitres en Fanègues de MALAGA, sur la base de 1,fan. 39260402. pour 1 Hectolitre en Fanègues.

° 44. Hectolitres.	Valeur en Fanègues.
10000	13926040
20000	27852080
30000	41778121
40000	55704161
50000	69630201
60000	83556241
70000	97482281
80000	111408322
90000	125334362

RÉDUCTION des Charges de MARSEILLE en Hectolitres, sur la ba
de 1,hect. 650803316. pour 1 Charge en Hectolitres.

N.° 45. Charges.	Valeur en Hectolitres.
10000	16508033
20000	33016066
30000	49524099
40000	66032133
50000	82540166
60000	99048199
70000	115556232
80000	132064265
90000	148572298

RÉDUCTION des Hectolitres en Charges de MARSEILLE, sur la ba
de 0,ch. 605765684. pour 1 Hectolitre en Charge.

N.° 46. Hectolitres.	Valeur en Charges.
10000	6057657
20000	12115314
30000	18172971
40000	24230627
50000	30288284
60000	36345941
70000	42403598
80000	48461255
90000	54518912

ÉDUCTION des Setiers de MONTPELLIER en Hectolitres, sur la base de 0,hect. 520347775. pour 1 Setier en Hectolitre.

°. 47. Setiers.	Valeur en Hectolitres.
10000	5203478
20000	10406955
30000	15610433
40000	20813911
50000	26017389
60000	31220866
70000	36424344
80000	41627822
90000	46831300

ÉDUCTION des Hectolitres en Setiers de MONTPELLIER, sur la base de 1,set. 92179163. pour 1 Hectolitre en Setiers.

° 44. Hectolitres.	Valeur en Setiers.
10000	19217916
20000	38435833
30000	57653749
40000	76871665
50000	96089581
60000	115307498
70000	134525414
80000	153743330
90000	172961247

RÉDUCTION des Tonneaux de NANTES en Hectolitres, sur la base de 14,hect. 829911587. pour 1 Tonneau en Hectolitres.

N°. 49. Tonneaux.	Valeur en Hectolitres.
10000	148299116
20000	296598232
30000	444897348
40000	593196463
50000	741495579
60000	889794695
70000	1,038093811
80000	1186392927
90000	1334692043

RÉDUCTION des Hectolitres en Tonneaux de NANTES, sur la base de 0,ton. 0674312179. pour 1 Hectolitre en Tonneau.

N.° 50. Hectolitres.	Valeur en Tonneaux.
10000	674312
20000	1348624
30000	2022937
40000	2697249
50000	3371561
60000	4045873
70000	4720185
80000	5394497
90000	6068810

ÉDUCTION des Tomoli de NAPLES en Hectolitres, sur la base de 0,hect. 550267771. pour 1 Tomolo en Hectolitre.

51. Tomoli.	Valeur en Hectolitres.
10000	5502678
20000	11005355
30000	16508033
40000	22010711
50000	27513389
60000	33016066
70000	38518744
80000	44021422
90000	49524099

ÉDUCTION des Hectolitres en Tomoli de NAPLES, sur la base de 1,tom. 817297052. pour 1 Hectolitre en Tomoli.

.52 Hectolitres.	Valeur en Tomoli.
10000	18172971
20000	36345941
30000	54518912
40000	72691882
50000	90864853
60000	109037823
70000	127210794
80000	145383764
90000	163556735

RÉDUCTION des Setiers de NICE en Hectolitres, sur la base de 0,hect. 413676481. pour 1 Setier en Hectolitre.

N.° 53. Setiers.	Valeur en Hectolitres.
10000	4136765
20000	8273530
30000	12410294
40000	16547059
50000	20683824
60000	24820589
70000	28957354
80000	33094118
90000	37230883

RÉDUCTION des Hectolitres en Setiers de NICE, sur la base de 2,set. 41734792. pour 1 Hectolitre en Setiers.

N.° 54. Hectolitres.	Valeur en Setiers.
10000	24173479
20000	48346958
30000	72520438
40000	96693917
50000	120867396
60000	145040875
70000	169214354
80000	193387834
90000	217561313

ÉDUCTION des Salmes générales de PALERME en Hectolitres, sur la base de 3,hect. 563338860. pour 1 Salme en Hectolitres.

° 55. Salmes.		Valeur en Hectolitres.
10000	......	35633389
20000	......	71266777
30000	......	106900166
40000	......	142533554
50000	......	178166943
60000	......	213800332
70000	......	249433720
80000	......	285067109
90000	......	320700497

ÉDUCTION des Hectolitres en Salmes générales de PALERME, sur base de 0,salm. 2806356733. pour 1 Hectolitre en Salme.

° 56. Hectolitres.		Valeur en Salmes.
10000	....	2896357
20000	....	5612713
30000	....	8419070
40000	....	11225427
50000	....	14031784
60000	....	16838140
70000	....	19644497
80000	....	22450854
90000	....	25257211

TABLES de Conversion des Kilolitres, Hectolitres, Décalitres et Litres en Pieds, Pouces, Lignes et Points cubes, pour servir aux évaluations du JAUGEAGE.

Kilolitres.	Hectolitres.	Valeur du JAUGEAGE en Pieds, Pouces et Lignes cubes. Pieds.	Pouces.	Lignes.	Valeur du JAUGEAGE en Pieds cubes et décimales du Pied cube. Pieds.
	1	2	1685	417	2, 91738519
	2	5	1442	834	5, 83477037
	3	8	1299	1252	8, 75215556
	4	11	1156	1669	11, 66954074
	5	14	1014	359	14, 58692593
	6	17	871	776	17, 50431111
	7	20	728	1194	20, 42169630
	8	23	585	1611	23, 33908148
	9	26	443	301	26, 25646667
1	0	29	300	718	29, 17385185

Décalitres.	Valeur du JAUGEAGE en Pieds, Pouces, Lignes et Points cubes. Pieds.	Pouces.	Lignes.	Points.	Litres.	Valeur du JAUGEAGE en Pouces Lignes et Points cubes. Pouces.	Lignes.	Points.
1		504	214	942	1	50	712	1131
2		1008	429	155	2	100	1425	534
3		1512	643	1097	3	151	409	1665
4	1	288	858	309	4	201	1122	1068
5	1	792	1072	1253	5	252	107	471
6	1	1296	1287	466	6	302	819	1602
7	2	72	1501	1408	7	352	1532	1005
8	2	576	1716	622	8	403	517	408
9	2	1081	205	1564	9	453	1229	1539

RÉDUCTION des Kilolitres en Pieds Cubes, sur la base de 29,pieds. 17385185233. pour 1 Kilolitre en Pieds cubes.

N.° 67. Kilolitres.		Valeur en Pieds cubes.
10000	......	291738519
20000	......	583477037
30000	......	875215556
40000	.....	1166954074
50000	.....	1458692593
60000	.....	1750431111
70000	.....	2042169630
80000	.....	2333908148
90000	.....	2625646667

RÉDUCTION des Hectolitres en Pieds cubes, sur la base de 2,pieds, 917385185233. pour 1 Hectolitre en Pieds cubes.

N.° 68. Hectolitres.		Valeur en Pieds cubes.
10000	......	29173852
20000	......	58347704
30000	......	87521556
40000	.....	116695407
50000	.....	145869259
60000	.....	175043111
70000	.....	204216963
80000	.....	233390815
90000	.....	262564667

RÉDUCTION des Décalitres en Pieds cubes, sur la base de 0,pied. 2917385185. pour 1 Décalitre en Pied cube.

N.° 69. Décalitres.	Valeur en Pieds cubes.
10000	2917385
20000	5834770
30000	8752156
40000	11669541
50000	14586926
60000	17504311
70000	20421696
80000	23339081
90000	26256467

RÉDUCTION des Litres en Pieds cubes, sur la base de 0,pied. 02917385185. pour 1 Litre en Pied cube.

N.° 70. Litres.	Valeur en Pieds cubes.
10000	291738
20000	583477
30000	875216
40000	1166954
50000	1458693
60000	1750431
70000	2042170
80000	2333908
90000	2625647

RÉDUCTION des Pieds cubes en Litres, sur la base de 34,lit. 277270103. pour 1 Pied cube en Litres.

N.° 71. Pieds cubes.	Valeur en Litres.
10000	342772701
20000	685545402
30000	1028318103
40000	1371090804
50000	1713863505
60000	2056636206
70000	2399408907
80000	2742181608
90000	3084954309

RÉDUCTION des Pouces cubes en Litres, sur la base de 0,lit. 019836382. pour 1 Pouce cube en Litre.

N.° 72. Pouces cubes.	Valeur en Litres.
10000	198364
20000	396728
30000	595091
40000	793455
50000	991819
60000	1190183
70000	1388547
80000	1586911
90000	1785274

CHAPITRE SIXIÈME.

MONNAIES.

INSTRUCTION PRÉLIMINAIRE.

Les nouvelles Monnaies font désormais partie du sistême décimal; 1.° parceque les divisions de l'unité sont dans le rapport de 1 à 10; 2.° parcéque leur poids et leur titre ont pour base l'unité des nouvelles mesures de pesanteur; 3.° parcequ'elles sont, pour ainsi dire, des *mesures de valeur*.

La livre tournois, unité de l'ancien sistême, n'était qu'une monnaie de compte et purement imaginaire, dont les subdivisions, en partie réelles, en partie idéales comme elle, avaient encore entr'elles un rapport disparate.

Le *franc*, monnaie effective qui a remplacé la livre tournois, se divise en dix *décimes* ou *dixièmes*; le décime en dix *centimes* ou *centièmes*. D'où il résulte 1.° que dans toute opération sur les nouvelles monnaies, le premier chiffre fractionnaire représente des décimes, et le second des centimes, ou collectivement des centimes; 2.° que, pour réduire en francs une quantité de centimes, il faudra la diviser par cent, comme dans l'opération inverse il faudra la multiplier par ce nombre.

Le poids de la pièce d'un franc est fixé à 5 grammes d'argent; la pièce de cuivre de 5 centimes pese un décagramme.

Pour la facilité et les besoins du commerce, on a créé 1.° en

espèces d'argent, les pièces d'un demi-franc, du poids de 2 grammes, 5 décigrammes, les pièces de deux francs, du poids de 1 décagramme, et les pièces de 5 francs, pesant 2 décagrammes, 5 grammes ; 2.° en espèces d'or, les pièces de 20 francs, dont le poids est de 6, 45161290, et celles de 40 francs qui pesent 12, 90322580. D'où il résulte qu'on peut contrôler les unes par les autres les nouvelles monnaies et les nouvelles mesures de pesanteur, en ayant égard, pour l'exactitude rigoureuse, à la tolérance de poids intrinsèque et extrinsèque fixée par la loi du 7 germinal an XI, à 7 millièmes pour les pièces d'un demi-franc ; à 5 millièmes pour les pièces d'un franc et de deux francs ; à 3 millièmes pour les pièces de 5 francs ; à 2 millièmes pour les pièces de 20 et de 40 francs ; et à un cinquantième en dehors pour les pièces de cuivre.

La tolérance du titre, tant en dehors qu'en dedans, est de deux millièmes pour la monnaie d'or, et de trois millièmes pour les pièces d'argent.

Nous ne considérons ici les monnaies que comme *mesures de valeur*, et nous offrons aux arithméticiens le moyen de vérifier promptement l'exactitude de leurs calculs, et à ceux qui ne le sont pas, le moyen de les faire eux-mêmes sans peine et avec sécurité.

Dans l'ancien sistême monétaire, les opérations manquaient de simplicité. Barême vint au secours de l'inhabitude et de l'inexpérience, en lui présentant ses comptes *faits* dans toutes les progressions numériques en un volume de cinq à six cents pages. On sera peut-être surpris de le trouver tout entier réduit à 33 dans ce Chapitre. Cet avantage est dû au sistême décimal et surtout à notre RÉGULATEUR.

Réduire les livres tournois en francs, les francs en livres tournois, trouver la valeur de plusieurs choses à un prix donné, déterminer l'escompte d'une somme ou l'intérêt d'un capital pour un nombre de jours quelconque, et par le moyen d'une simple addition : voilà les avantages de notre RÉGULATEUR.

On ne doit employer, sur les tables de ce Chapitre, que le RÉGULATEUR des nombres simples, dont on traduira les

dénominations, savoir : les *unités* par francs, les *dixièmes* et *centièmes* par centimes ; lorsqu'il s'agira de la conversion des francs en livres tournois, les fractions conserveront les noms de *dixièmes*, *centièmes*, dont l'évaluation est aisée à faire. Ainsi le RÉGULATEUR présentera, pour la réduction de 500 livres tournois en francs : 493 francs, 83 centimes ; et pour la réduction de 590 francs en livres tournois : 506 livres, 25 centièmes de livres ou 5 sols.

La réduction des livres tournois en francs sera suivie du Barême décimal dont chaque table annonce son multiplicateur en centimes et en francs. Si on opère en centimes, il faut avoir soin d'employer le RÉGULATEUR des fractions. La valeur de 70 aunes à 65 francs est, par le RÉGULATEUR des nombres simples, de 4550 francs ; à 65 centimes, le RÉGULATEUR des fractions donnera pour produit, 45 francs, 50 centimes.

Les tables d'intérêts qui suivront le barême, sont calculées progressivement depuis 1/8 par mois, jusqu'à 15 pour o/o par an : taux plus que suffisant aux besoins du commerce dont l'ame est la loyauté.

Pour opérer sur ces tables, et s'éviter la peine de faire une règle de proportion arithmétique, il faut commencer par réduire les mois et les années en jours.

EXEMPLE.

Une personne a emprunté 100 francs le 1.er Janvier à 15 pour o/o d'intérêt par an ; combien doit-elle payer d'intérêt le 15 Février de l'année suivante ?

La première année, le mois de Janvier de la seconde, et 14 jours de Février, font un total de 410 jours.

PRODUITS PAR LE RÉGULATEUR.

	francs.	cent.
400 jours.	16,	44.
10 jours.	.,	41.
410 jours.	16,	85.

On peut encore vérifier, si l'on veut, l'exactitude de ce résultat, en opérant de même sur le complément de la seconde année, qui est de 320 jours qui doivent donner le résultat de 13 francs, 15 centimes, complément de l'intérêt de deux années à 15 pour o/o sur un capital de 100 francs. Si la somme empruntée est plus forte, on opérera comme pour cent, et on multipliera le produit par la somme du capital. Si l'intérêt ou l'escompte, au lieu d'être simplement au taux de 15 pour o/o, est à celui de 15 et 1/8 ou 1/4, etc. on ajoutera au premier produit celui de la fraction.

Ce Chapitre sera terminé par un tarif de conversion des monnaies étrangères en francs, et par une table des changes.

RÉDUCTION des Livres tournois en Francs, sur la base de 0,f. 9876543210. pour 1 Livre tournois en Franc.

N°. 1. Livres tournois.	Valeur en Francs.
10000	9876543
20000	19753086
30000	29629630
40000	39506173
50000	49382716
60000	59259259
70000	69135802
80000	79012346
90000	88888889

RÉDUCTION des Francs en Livres tournois, sur la base de 1,f. 0125000. pour 1 Franc en Livres tournois.

N.° 2. Francs.	Valeur en Livres tournois.
10000	10125000
20000	20250000
30000	30375000
40000	40500000
50000	50625000
60000	60750000
70000	70875000
80000	81000000
90000	91125000

RÉDUCTION des Sols tournois en Décimes, sur la base de 0,f. 0493827160. pour 1 Sol tournois en Décime.

N.° 3. Sols tournois.	Valeur en Décimes.
10000	493827
20000	987654
30000	1481481
40000	1975309
50000	2469136
60000	2962963
70000	3456790
80000	3950617
90000	4444444

RÉDUCTION des Sols Francs en Sols tournois, sur la base de 1,sol tournois. 0125000. pour 1 Sols franc en Sol tournois.

N.° 4. Décimes.	Valeur en Sols tournois.
10000	10125000
20000	20250000
30000	30375000
40000	40500000
50000	50625000
60000	60750000
70000	70875000
80000	81000000
90000	91125000

RÉDUCTION des Deniers tournois en Centimes, sur la base de 0,cent.411522634. pour 1 Denier tournois en Centime.

N.° 5. Deniers tournois.	Valeur en Centimes.
10000	4115226
20000	8230453
30000	12345679
40000	16460905
50000	20576132
60000	24691358
70000	28806584
80000	32921811
90000	37037037

RÉDUCTION des Centimes en Deniers tournois, sur la base de 2,den. 4300000. pour 1 Centime en Deniers tournois.

N.° 6. Centimes.	Valeur en Deniers tournois.
10000	24300000
20000	48600000
30000	72900000
40000	97200000
50000	121500000
60000	145800000
70000	170100000
80000	194400000
90000	218700000

A 1 Centime ou à 1 Franc la chose.

10000	....	10000000
20000	....	20000000
30000	....	30000000
40000	....	40000000
50000	....	50000000
60000	....	60000000
70000	....	70000000
80000	....	80000000
90000	....	90000000

A 2 Centimes ou à 2 Francs la chose.

10000	....	20000000
20000	....	40000000
30000	....	60000000
40000	....	80000000
50000	....	100000000
60000	....	120000000
70000	....	140000000
80000	....	160000000
90000	....	180000000

A 3 Centimes ou à 3 Francs la chose.

10000	......	30000000
20000	......	60000000
30000	......	90000000
40000	.....	120000000
50000	.....	150000000
60000	.....	180000000
70000	.....	210000000
80000	.....	240000000
90000	.....	270000000

A 4 Centimes ou à 4 Francs la chose.

10000	....	400000000
20000	....	800000000
30000	......	1200000000
40000	......	1600000000
50000	......	2000000000
60000	......	2400000000
70000	......	2800000000
80000	......	3200000000
90000	......	3600000000

A 5 Centimes ou à 5 Francs la chose.

10000	....	500000000
20000	......	1000000000
30000	......	1500000000
40000	......	2000000000
50000	......	2500000000
60000	......	3000000000
70000	......	3500000000
80000	......	4000000000
90000	......	4500000000

A 6 Centimes ou à 6 Francs la chose.

10000	....	600000000
20000	......	1200000000
30000	......	1800000000
40000	......	2400000000
50000	......	3000000000
60000	......	3600000000
70000	......	4200000000
80000	......	4800000000
90000	......	5400000000

A 7 Centimes ou à 7 Francs la chose.

10000	70000000
20000	140000000
30000	210000000
40000	280000000
50000	350000000
60000	420000000
70000	490000006
80000	560000000
90000	630000000

A 8 Centimes ou à 8 Francs la chose.

10000	80000000
20000	160000000
30000	240000000
40000	320000000
50000	400000000
60000	480000000
70000	560000000
80000	640000000
90000	720000000

A 9 Centimes ou à 9 Francs la chose.

10000	90000000
20000	180000000
30000	270000000
40000	360000000
50000	450000000
60000	540000000
70000	630000000
80000	720000000
90000	810000000

A 10 Centimes ou à 10 Francs la chose.

10000	. . . . .	100000000
20000	. . . . .	200000000
30000	. . . . .	300000000
40000	. . . . .	400000000
50000	. . . . .	500000000
60000	. . . . .	600000000
70000	. . . . .	700000000
80000	. . . . .	800000000
90000	. . . . .	900000000

A 11 Centimes ou à 11 Francs la chose.

10000	. . . . .	110000000
20000	. . . . .	220000000
30000	. . . . .	330000000
40000	. . . . .	440000000
50000	. . . . .	550000000
60000	. . . . .	660000000
70000	. . . . .	770000000
80000	. . . . .	880000000
90000	. . . . .	990000000

A 12 Centimes ou à 12 Francs la chose.

10000	. . . . .	120000000
20000	. . . . .	240000000
30000	. . . . .	360000000
40000	. . . . .	480000000
50000	. . . . .	600000000
60000	. . . . .	720000000
70000	. . . . .	840000000
80000	. . . . .	960000000
90000	. . . .	1080000000

A 13 Centimss ou à 13 Francs la chose.

10000	130000000
20000	260000000
30000	390000000
40000	520000000
50000	650000000
60000	780000000
70000	910000000
80000	1040000000
90000	1170000000

A 14 Centimes ou à 14 Francs la chose.

10000	140000000
20000	280000000
30000	420000000
40000	560000000
50000	700000000
60000	840000000
70000	980000000
80000	1120000000
90000	1260000000

A 15 Centimes ou à 15 Francs la chose.

10000	150000000
20000	300000000
30000	450000000
40000	600000000
50000	750000000
60000	900000000
70000	1050000000
80000	1200000000
90000	1350000000

A 16 Centimes ou à 16 Francs la chose.

10000	160000000
20000	320000000
30000	480000000
40000	640000000
50000	800000000
60000	960000000
70000	1120000000
80000	1280000000
90000	1440000000

A 17 Centimes ou à 17 Francs la chose.

10000	170000000
20000	340000000
30000	510000000
40000	680000000
50000	850000000
60000	1020000000
70000	1190000000
80000	1360000000
90000	1530000000

A 18 Centimes ou à 18 Francs la chose.

10000	180000000
20000	360000000
30000	540000000
40000	720000000
50000	900000000
60000	1080000000
70000	1260000000
80000	1440000000
90000	1620000000

A 19 Centimes ou a 19 Francs la chose.

10000	190000000
20000	380000000
30000	570000000
40000	760000000
50000	950000000
60000	1140000000
70000	1330000000
80000	1520000000
90000	1710000000

A 20 Centimes ou à 20 Francs la chose.

10000	200000000
20000	400000000
30000	600000000
40000	800000000
50000	1000000000
60000	1200000000
70000	1400000000
80000	1600000000
90000	1800000000

A 21 Centimes ou à 21 Francs la chose.

10000	210000000
20000	420000000
30000	630000000
40000	840000000
50000	1050000000
60000	1260000000
70000	1470000000
80000	1680000000
90000	1890000000

A 22 Centimes ou à 22 Francs la chose.

10000	220000000
20000	440000000
30000	660000000
40000	880000000
50000	1100000000
60000	1320000000
70000	1540000000
80000	1760000000
90000	1980000000

A 23 Centimes ou à 23 Francs la chose.

10000	230000000
20000	460000000
30000	690000000
40000	920000000
50000	1150000000
60000	1380000000
70000	1610000000
80000	1840000000
90000	2070000000

A 24 Centimes ou à 24 Francs la chose.

10000	240000000
20000	480000000
30000	720000000
40000	960000000
50000	1200000000
60000	1440000000
70000	1680000000
80000	1920000000
90000	2160000000

A 25 Centimes ou à 25 Francs la chose.	
10000	250000000
20000	500000000
30000	750000000
40000	1000000000
50000	1250000000
60000	1500000000
70000	1750000000
80000	2000000000
90000	2250000000

A 26 Centimes ou à 26 Francs la chose.	
10000	260000000
20000	520000000
30000	780000000
40000	1040000000
50000	1300000000
60000	1560000000
70000	1820000000
80000	2080000000
90000	2340000000

A 27 Centimes ou à 27 Francs la chose.	
10000	270000000
20000	540000000
30000	810000000
40000	1080000000
50000	1350000000
60000	1620000000
70000	1890000000
80000	2160000000
90000	2430000000

A 28 Centimes ou à 28 Francs la chose.

10000	......	280000000
20000	......	560000000
30000	......	840000000
40000	.....	1120000000
50000	.....	1400000000
60000	.....	1680000000
70000	.....	1960000000
80000	.....	2240000000
90000	.....	2520000000

A 29 Centimes ou à 29 Francs la chose.

10000	......	290000000
20000	......	580000000
30000	......	870000000
40000	.....	1160000000
50000	.....	1450000000
60000	.....	1740000000
70000	.....	2030000000
80000	.....	2320000000
90000	.....	2610000000

A 30 Centimes ou à 30 Francs la chose.

10000	......	300000000
20000	......	600000000
30000	......	900000000
40000	.....	1200000000
50000	.....	1500000000
60000	.....	1800000000
70000	.....	2100000000
80000	.....	2400000000
90000	.....	2700000000

A 31 Centimes ou à 31 Francs la chose.

10000	310000000
20000	620000000
30000	930000000
40000	1240000000
50000	1550000000
60000	1860000000
70000	2170000000
80000	2480000000
90000	2790000000

A 32 Centimes ou à 32 Francs la chose.

10000	320000000
20000	640000000
30000	960000000
40000	1280000000
50000	1600000000
60000	1920000000
70000	2240000000
80000	2560000000
90000	2880000000

A 33 Centimes ou à 33 Francs la chose.

10000	330000000
20000	660000000
30000	990000000
40000	1320000000
50000	1650000000
60000	1980000000
70000	2310000000
80000	2640000000
90000	2970000000

A 34 Centimes ou à 34 Francs la chose.

10000	......	340000000
20000	......	680000000
30000	....	1020000000
40000	....	1360000000
50000	.....	1700000000
60000	....	2040000000
70000	.....	2380000000
80000	....	2720000000
90000	....	3060000000

A 35 Centimes ou à 35 Francs la chose.

10000	......	350000000
20000	......	700000000
30000	....	1050000000
40000	....	1400000000
50000	....	1750000000
60000	....	2100000000
70000	....	2450000000
80000	....	2800000000
90000	....	3150000000

A 36 Centimes ou à 36 Francs la chose.

10000	......	360000000
20000	......	720000000
30000	....	1080000000
40000	....	1440000000
50000	....	1800000000
60000	....	2160000000
70000	....	2520000000
80000	....	2880000000
90000	....	3240000000

A 37 Centimss ou à 37 Francs la chose.

10000	370000000
20000	740000000
30000	1110000000
40000	1480000000
50000	1850000000
60000	2220000000
70000	2590000000
80000	2960000000
90000	3330000000

A 38 Centimes ou à 38 Francs la chose.

10000	380000000
20000	760000000
30000	1140000000
40000	1520000000
50000	1900000000
60000	2280000000
70000	2660000000
80000	3040000000
90000	3420000000

A 39 Centimes ou à 39 Francs la chose.

10000	390000000
20000	780000000
30000	1170000000
40000	1560000000
50000	1950000000
60000	2340000000
70000	2730000000
80000	3120000000
90000	3510000000

A 40 Centimes ou à 40 Francs la chose.

10000	400000000
20000	800000000
30000	1200000000
40000	1600000000
50000	2000000000
60000	2400000000
70000	2800000000
80000	3200000000
90000	3600000000

A 41 Centimes ou à 41 Francs la chose.

10000	410000000
20000	820000000
30000	1230000000
40000	1640000000
50000	2050000000
60000	2460000000
70000	2870000000
80000	3280000000
90000	3690000000

A 42 Centimes ou à 42 Francs la chose.

10000	420000000
20000	840000000
30000	1260000000
40000	1680000000
50000	2100000000
60000	2520000000
70000	2940000000
80000	3360000000
90000	3780000000

A 43 Centimes ou à 43 Francs la chose.

10000	......	430000000
20000	......	860000000
30000	.....	1290000000
40000	.....	1720000000
50000	.....	2150000000
60000	.....	2580000000
70000	.....	3010000000
80000	.....	3440000000
90000	.....	3870000000

A 44 Centimes ou à 44 Francs la chose.

10000	......	440000000
20000	......	880000000
30000	.....	1320000000
40000	.....	1760000000
50000	.....	2200000000
60000	.....	2640000000
70000	.....	3080000000
80000	.....	3520000000
90000	.....	3960000000

A 45 Centimes ou à 45 Francs la chose.

10000	......	450000000
20000	......	900000000
30000	.....	1350000000
40000	.....	1800000000
50000	.....	2250000000
60000	.....	2700000000
70000	.....	3150000000
80000	.....	3600000000
90000	.....	4050000000

A 46 Centimes ou à 46 Francs la chose.

10000	460.000000
20000	920.000000
30000	1380.000000
40000	1840.000000
50000	2300.000000
60000	2760000000
70000	3220.000000
80000	3680.000000
90000	4140.000000

A 47 Centimes ou à 47 Francs la chose.

10000	470.000000
20000	940.000000
30000	1410.000000
40000	1880.000000
50000	235.0000000
60000	2820.000000
70000	3290.000000
80000	3760.000000
90000	4230.000000

A 48 Centimes ou à 48 Francs la chose.

10000	480.000000
20000	960.000000
30000	1440000000
40000	1920.000000
50000	2400.000000
60000	2880.000000
70000	3360.000000
80000	3840000000
90000	4320000000

A 49 Centimes ou à 49 Francs la chose.

10000	490000000
20000	980000000
30000	1470000000
40000	1960000000
50000	2450000000
60000	2940000000
70000	3430000000
80000	3920000000
90000	4410000000

A 50 Centimes ou à 50 Francs la chose.

10000	500000000
20000	1000000000
30000	1500000000
40000	2000000000
50000	2500000000
60000	3000000000
70000	3500000000
80000	4000000000
90000	4500000000

A 51 Centimes ou à 51 Francs la chose.

10000	510000000
20000	1020000000
30000	1530000000
40000	2040000000
50000	2550000000
60000	3060000000
70000	3570000000
80000	4080000000
90000	4590000000

A 52 Centimes ou à 52 Francs la chose.

10000	520000000
20000	1040000000
30000	1560000000
40000	2080000000
50000	2600000000
60000	3120000000
70000	3640000000
80000	4160000000
90000	4680000000

A 53 Centimes ou à 53 Francs la chose.

10000	530000000
20000	1060000000
30000	1590000000
40000	2120000000
50000	2650000000
60000	3180000000
70000	3710000000
80000	4240000000
90000	4770000000

A 54 Centimes ou à 54 Francs la chose.

10000	540000000
20000	1080000000
30000	1620000000
40000	2160000000
50000	2700000000
60000	3240000000
70000	3780000000
80000	4320000000
90000	4860000000

A 55 Centimes ou à 55 Francs la chose.

1.0000	55.0000000
20000	1100.000000
30000	165.0000000
40000	2200.000000
50000	275.0000000
60000	330.0000000
70000	3850.000000
80000	4400.000000
90000	495.0000000

A 56 Centimes ou à 56 Francs la chose.

10000	56.0000000
20000	1120.000000
30000	168.0000000
40000	2240000000
50000	2800.000000
60000	336.0000000
70000	392.0000000
80000	448.0000000
90000	5040000000

A 57 Centimes ou à 57 Francs la chose.

10000	57.0000000
20000	1140.000000
30000	171.0000000
40000	228.0000000
50000	2850000000
60000	3420.000000
70000	3990.000000
80000	4560000000
90000	5130000000

A 58 Centimes ou à 58 Francs la chose.

10000	......	580000000
20000	.....	1160000000
30000	.....	1740000000
40000	.....	2320000000
50000	.....	2900000000
60000	.....	3480000000
70000	.....	4060000000
80000	.....	4640000000
90000	.....	5220000000

A 59 Centimes ou à 59 Francs la chose.

10000	......	590000000
20000	.....	1180000000
30000	.....	1770000000
40000	.....	2360000000
50000	.....	2950000000
60000	.....	3540000000
70000	.....	4130000000
80000	.....	4720000000
90000	.....	5310000000

A 60 Centimes ou à 60 Francs la chose.

10000	......	600000000
20000	.....	1200000000
30000	.....	1800000000
40000	.....	2400000000
50000	.....	3000000000
60000	.....	3600000000
70000	.....	4200000000
80000	.....	4800000000
90000	.....	5400000000

A 61 Centimes ou à 61 Francs la chose.

10000	610000000
20000	1220000000
30000	1830000000
40000	2440000000
50000	3050000000
60000	3660000000
70000	4270000000
80000	4880000000
90000	5490000000

A 62 Centimes ou à 62 Francs la chose.

10000	620000000
20000	1240000000
30000	1860000000
40000	2480000000
50000	3100000000
60000	3720000000
70000	4340000000
80000	4960000000
90000	5580000000

A 63 Centimes ou à 63 Francs la chose.

10000	630000000
20000	1260000000
30000	1890000000
40000	2520000000
50000	3150000000
60000	3780000000
70000	4410000000
80000	5040000000
90000	5670000000

A

A 64 Centimes ou à 64 Francs la chose.

10000	640000000
20000	1280000000
30000	1920000000
40000	2560000000
50000	3200000000
60000	3840000000
70000	4480000000
80000	5120000000
90000	5760000000

A 65 Centimes ou à 65 Francs la chose.

10000	650000000
20000	1300000000
30000	1950000000
40000	2600000000
50000	3250000000
60000	3900000000
70000	4550000000
80000	5200000000
90000	5850000000

A 66 Centimes ou à 66 Francs la chose.

10000	660000000
20000	1320000000
30000	1980000000
40000	2640000000
50000	3300000000
60000	3960000000
70000	4620000000
80000	5280000000
90000	5940000000

A 67 Centimes ou à 67 Francs la chose.

10000	. . . . .	670000000
20000	. . . .	1340000000
30000	. . . .	1910000000
40000	. . . .	2680000000
50000	. . . .	3350000000
60000	. . . .	4020000000
70000	. . . .	4690000000
80000	. . . .	5360000000
90000	. . . .	6030000000

A 68 Centimes ou à 68 Francs la chose.

10000	. . . . .	680000000
20000	. . . .	1360000000
30000	. . . .	2040000000
40000	. . . .	2720000000
50000	. . . .	3400000000
60000	. . . .	4080000000
70000	. . . .	4760000000
80000	. . . .	5440000000
90000	. . . .	6120000000

A 69 Centimes ou à 69 Francs la chose.

10000	. . . . .	690000000
20000	. . . .	1380000000
30000	. . . .	2070000000
40000	. . . .	2760000000
50000	. . . .	3450000000
60000	. . . .	4140000000
70000	. . . .	4830000000
80000	. . . .	5520000000
90000	. . . .	6210000000

A 70 Centimes ou à 70 Francs la chose.

10000	700000000
20000	1400000000
30000	2100000000
40000	2800000000
50000	3500000000
60000	4200000000
70000	4900000000
80000	5600000000
90000	6300000000

A 71 Centimes ou à 71 Francs la chose.

10000	710000000
20000	1420000000
30000	2130000000
40000	2840000000
50000	3550000000
60000	4260000000
70000	4970000000
80000	5680000000
90000	6390000000

A 72 Centimes ou à 72 Francs la chose.

10000	720000000
20000	1440000000
30000	2160000000
40000	2880000000
50000	3600000000
60000	4320000000
70000	5040000000
80000	5760000000
90000	6480000000

A 73 Centimes ou à 73 Francs la chose.

10000	....	730000000
20000	...	1460000000
30000	...	2190000000
40000	...	2920000000
50000	...	3650000000
60000	...	4380000000
70000	...	5110000000
80000	...	5840000000
90000	...	6570000000

A 74 Centimes ou à 74 Francs la chose.

10000	....	740000000
20000	...	1480000000
30000	...	2220000000
40000	...	2960000000
50000	...	3700000000
60000	...	4440000000
70000	...	5180000000
80000	...	5920000000
90000	...	6660000000

A 75 Centimes ou à 75 Francs la chose.

10000	....	750000000
20000	...	1500000000
30000	...	2250000000
40000	...	3000000000
50000	...	3750000000
60000	...	4500000000
70000	...	5250000000
80000	...	6000000000
90000	...	6750000000

A 76 Centimes ou à 76 Francs la chose.

10000	760000000
20000	1520000000
30000	2280000000
40000	3040000000
50000	3800000000
60000	4560000000
70000	5320000000
80000	6080000000
90000	6840000000

A 77 Centimes ou à 77. Francs la chose.

10000	770000000
20000	1540000000
30000	2310000000
40000	3080000000
50000	3850000000
60000	4620000000
70000	5390000000
80000	6160000000
90000	6930000000

A 78 Centimes ou à 78 Francs la chose.

10000	780000000
20000	1560000000
30000	2340000000
40000	3120000000
50000	3900000000
60000	4680000000
70000	5460000000
80000	6240000000
90000	7020000000

A 79 Centimes ou à 79 Francs la chose.

10000	....	790000000
20000	....	1580000000
30000	....	2370000000
40000	....	3160000000
50000	....	3950000000
60000	....	4740000000
70000	....	5530000000
80000	....	6320000000
90000	....	7110000000

A 80 Centimes ou à 80 Francs la chose.

10000	....	800000000
20000	....	1600000000
30000	....	2400000000
40000	....	3200000000
50000	....	4000000000
60000	....	4800000000
70000	....	5600000000
80000	....	6400000000
90000	....	7200000000

A 81 Centimes ou à 81 Francs la chose.

10000	....	810000000
20000	....	1620000000
30000	....	2430000000
40000	....	3240000000
50000	....	4050000000
60000	....	4860000000
70000	....	5670000000
80000	....	6480000000
90000	....	7290000000

A 82 Centimes, ou à 82 Francs la chose.

10000	. . . .	820000000
20000	. . . .	1640000000
30000	. . . .	2460000000
40000	. . . .	3280000000
50000	. . . .	4100000000
60000	. . . .	4920000000
70000	. . . .	5740000000
80000	. . . .	6560000000
90000	. . . .	7380000000

A 83 Centimes ou à 83 Francs la chose.

10000	. . . .	830000000
20000	. . . .	1660000000
30000	. . . .	2490000000
40000	. . . .	3320000000
50000	. . . .	4150000000
60000	. . . .	4980000000
70000	. . . .	5810000000
80000	. . . .	6640000000
90000	. . . .	7470000000

A 84 Centimes ou à 84 Francs la chose.

10000	. . . .	840000000
20000	. . . .	1680000000
30000	. . . .	2520000000
40000	. . . .	3360000000
50000	. . . .	4200000000
60000	. . . .	5040000000
70000	. . . .	5880000000
80000	. . . .	6720000000
90000	. . . .	7560000000

A 85 Centimes ou à 85 Francs la chose.

10000	. . . . .	850000000
20000	. . .	1700000000
30000	. . .	2550000000
40000	. . .	3400000000
50000	. . .	4250000000
60000	. . .	5100000000
70000	. . .	5950000000
80000	. . .	6800000000
90000	. . .	7650000000

A 86 Centimes ou à 86 Francs la chose.

10000	. . . . .	860000000
20000	. . .	1720000000
30000	. . .	2580000000
40000	. . .	3440000000
50000	. . .	4300000000
60000	. . .	5160000000
70000	. . .	6020000000
80000	. . .	6880000000
90000	. . .	7740000000

A 87 Centimes ou à 87 Francs la chose.

10000	. . . . .	870000000
20000	. . .	1740000000
30000	. . .	2610000000
40000	. . .	3480000000
50000	. . .	4350000000
60000	. . .	5220000000
70000	. . .	6090000000
80000	. . .	6960000000
90000	. . .	7830000000

A 88 Centimes ou à 88 Francs la chose.

10000	. . . . .	880000000
20000	. . . .	1760000000
30000	. . . .	2640000000
40000	. . . .	3520000000
50000	. . . .	4400000000
60000	. . . .	5280000000
70000	. . . .	6160000000
80000	. . . .	7040000000
90000	. . . .	7920000000

A 89 Centimes ou à 89 Francs la chose.

10000	. . . . .	890000000
20000	. . . .	1780000000
30000	. . . .	2670000000
40000	. . . .	3560000000
50000	. . . .	4450000000
60000	. . . .	5340000000
70000	. . . .	6230000000
80000	. . . .	7120000000
90000	. . . .	8010000000

A 90 Centimes ou à 90 Francs la chose.

10000	. . . . .	900000000
20000	. . . .	1800000000
30000	. . . .	2700000000
40000	. . . .	3600000000
50000	. . . .	4500000000
60000	. . . .	5400000000
70000	. . . .	6300000000
80000	. . . .	7200000000
90000	. . . .	8100000000

A 91 Centimes ou à 91 Francs la chose.

10000	. . . . .	910000000
20000	. . .	1820000000
30000	. . .	2730000000
40000	. . .	3640000000
50000	. . .	4550000000
60000	. . .	5460000000
70000	. . .	6370000000
80000	. . .	7280000000
90000	. . .	8190000000

A 92 Centimes ou à 92 Francs la chose.

10000	. . . . .	920000000
20000	. . .	1840000000
30000	. . .	2760000000
40000	. . .	3680000000
50000	. . .	4600000000
60000	. . .	5520000000
70000	. . .	6440000000
80000	. . .	7360000000
90000	. . .	8280000000

A 93 Centimes ou à 93 Francs la chose.

10000	. . . . .	930000000
20000	. . .	1860000000
30000	. . .	2790000000
40000	. . .	3720000000
50000	. . .	4650000000
60000	. . .	5580000000
70000	. . .	6510000000
80000	. . .	7440000000
90000	. . .	8370000000

A 94 Centimes ou à 94 Francs la chose.

10000	. . . . .	94.0000000
20000	. . . .	188.0000000
30000	. . . .	282.0000000
40000	. . . .	376.0000000
50000	. . . .	470.0000000
60000	. . . .	564.0000000
70000	. . . .	658.0000000
80000	. . . .	752.0000000
90000	. . . .	846.0000000

A 95 Centimes ou à 95 Francs la chose.

10000	. . . . .	95.0000000
20000	. . . .	190.0000000
30000	. . . .	285.0000000
40000	. . . .	380.0000000
50000	. . . .	475.0000000
60000	. . . .	570.0000000
70000	. . . .	665.0000000
80000	. . . .	760.0000000
90000	. . . .	855.0000000

A 96 Centimes ou à 96 Francs la chose.

10000	. . . . .	96.0000000
20000	. . . .	192.0000000
30000	. . . .	288.0000000
40000	. . . .	384.0000000
50000	. . . .	480.0000000
60000	. . . .	576.0000000
70000	. . . .	672.0000000
80000	. . . .	768.0000000
90000	. . . .	8640000000

A 97 Centimes ou à 97 Francs la chose.

10000	. . . . .	970000000
20000	. . . .	1940000000
30000	. . . .	2910000000
40000	. . . .	3880000000
50000	. . . .	4850000000
60000	. . . .	5820000000
70000	. . . .	6790000000
80000	. . . .	7760000000
90000	. . . .	8730000000

A 98 Centimes ou à 98 Francs la chose.

10000	. . . . .	980000000
20000	. . . .	1960000000
30000	. . . .	2940000000
40000	. . . .	3920000000
50000	. . . .	4900000000
60000	. . . .	5880000000
70000	. . . .	6860000000
80000	. . . .	7840000000
90000	. . . .	8820000000

A 99 Centimes ou à 99 Francs la chose.

10000	. . . . .	990000000
20000	. . . .	1980000000
30000	. . . .	2970000000
40000	. . . .	3960000000
50000	. . . .	4950000000
60000	. . . .	5940000000
70000	. . . .	6930000000
80000	. . . .	7920000000
90000	. . . .	8910000000

100. Francs à 1/8 par mois d'intérêt, 1,f. 5o. c. par an ou o,f. 0041096. par jou

10000	41096
20000	82192
30000	123288
40000	164384
50000	205479
60000	246575
70000	287671
80000	328767
90000	369863

100. Francs à 3/8 par mois d'intérêt, 4,f. 5o,c. par an ou o,f. 0123288. par jour

10000	123288
20000	246575
30000	369863
40000	493151
50000	616438
60000	739726
70000	863014
80000	986301
90000	1109589

100, Francs à 5/8 par mois d'intérêt, 7,f. 5o, c. par au ou o,f. 0205479. par jou

10000	205479
20000	410959
30000	616438
40000	821918
50000	1027397
60000	1232877
70000	1438356
80000	1643835
90000	1849315

oo. Francs à 7/8 par mois d'intérêt, 10,f. 50,c. par an ou 0,f. 0287671. par jour.

10000	287671
20000	575342
30000	863014
40000	1150685
50000	1438356
60000	1726027
70000	2013698
80000	2301369
90000	2589041

100. Francs à 1/4 par mois d'intérêt, 3,f. par an ou 0,f. 0082192. par jour.

10000	82192
20000	164384
30000	246575
40000	328767
50000	410959
60000	493151
70000	575342
80000	657534
90000	739726

100. Francs à 1/2 par mois d'intérêt, 6,f. par an ou 0,f. 0164384. par jour.

10000	164384
20000	328767
30000	493151
40000	657534
50000	821918
60000	986301
70000	1150685
80000	1315068
90000	1479452

100, Francs à 3/4 par mois d'intérêt, 9.f. par an ou o.f. 0246575. par jour.

10000	246575
20000	493151
30000	739726
40000	986301
50000	1232877
60000	1479452
70000	1726027
80000	1972603
90000	2219178

100. Francs à 1,f. par an d'intérêt, ou o,f. 002739726. par jour.

10000	27397
20000	54795
30000	82192
40000	109589
50000	136986
60000	164384
70000	191781
80000	219178
90000	246575

100. Francs à 1,f. 50,c. par an d'intérêt, ou o,f. 0041095884. par jour.

10000	41096
20000	82192
30000	123288
40000	164384
50000	205479
60000	246575
70000	287671
80000	328767
90000	369863

100. Francs à 2,f. par an d'intérêt, ou 0,f. 005479452. par jour.

10000	54795
20000	109589
30000	164384
40000	219178
50000	273973
60000	328767
70000	383562
80000	438356
90000	493151

100. Francs à 2,f. 50,c. par an d'intérêt, ou 0,f. 006849310. par jour.

10000	68493
20000	136986
30000	205479
40000	273973
50000	342466
60000	410959
70000	479452
80000	547945
90000	616438

100. Francs à 3,f. par an d'intérêt, ou 0,f. 008219018. par jour.

10000	82192
20000	164384
30000	246575
40000	328767
50000	410959
60000	493151
70000	575343
80000	657534
90000	739726

100. Francs à 3,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 00958904. par jour.

10000	95890
20000	191781
30000	287671
40000	383562
50000	479452
60000	575342
70000	671233
80000	767123
90000	863011

100. Francs à 4,f. par an d'intérêt ou 0,f. 01095890. par jour.

10000	109589
20000	219178
30000	328767
40000	438356
50000	347945
60000	657534
70000	767123
80000	876712
90000	986301

100. Francs à 4,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 01232877. par jour.

10000	123288
20000	246575
30000	369863
40000	493151
50000	616438
60000	739726
70000	863014
80000	986301
90000	1109589

100. Francs à 5,f. par an d'intérêt ou 0,f. 01369863. par jour.

10000	136986
20000	273975
30000	410953
40000	547945
50000	684932
60000	821918
70000	958904
80000	1095890
90000	1232877

100. Francs à 5,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 01506849. par jour.

10000	150685
20000	301370
30000	452055
40000	602740
50000	753425
60000	904110
70000	1054795
80000	1205479
90000	1356164

100. Francs à 6,f. par an d'intérêt ou 0,f. 01643836. par jour.

10000	164384
20000	328767
30000	493151
40000	657534
50000	821918
60000	986301
70000	1150685
80000	1315069
90000	1479452

100. Francs à 6,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 01780822. par jour

10000	178082
20000	356164
30000	534247
40000	712329
50000	890411
60000	1068493
70000	1246575
80000	1424657
90000	1602740

100. Francs à 7,f. par an d'intérêt ou 0,f. 01917808. par jour.

10000	191781
20000	383562
30000	575342
40000	767123
50000	958904
60000	1150685
70000	1342466
80000	1534247
90000	1726027

100. Francs à 7,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 02054794. par jour.

10000	205479
20000	410958
30000	616438
40000	821918
50000	1027397
60000	1232876
70000	1438356
80000	1643836
90000	1849315

100. Francs à 8,f. par an d'intérêt ou 0,f. 02191781. par jour.

0000	219178
0000	438356
0000	657534
0000	876712
0000	1095890
0000	1315068
0000	1534247
0000	1753425
0000	1972603

100. Francs à 8,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 02328767. par jour.

0000	232877
0000	465753
0000	698630
0000	931507
0000	1164383
0000	1397260
0000	1630137
0000	1863014
0000	2095890

100. Francs à 9,f. par an d'intérêt ou 0,f. 02465753. par jour.

0000	246575
0000	493151
0000	739726
0000	986301
0000	1232877
0000	1479452
0000	1726027
0000	1972603
0000	2219178

100. Francs à 9,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 02602740. par jour.

10000	....	260274
20000	....	520548
30000	....	780822
40000	....	1041096
50000	....	1301370
60000	....	1561644
70000	....	1821918
80000	....	2082192
90000	....	2342466

100. Francs à 10,f. par an d'intérêt ou 0,f. 02739726. par jour.

10000	....	273973
20000	....	547945
30000	....	821918
40000	....	1095890
50000	....	1369863
60000	....	1643836
70000	....	1917808
80000	....	2191781
90000	....	2465753

100. Francs à 10,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 02876712. par jour.

10000	....	827671
20000	....	575342
30000	....	863014
40000	....	1150685
50000	....	1438356
60000	....	1726027
70000	....	2013699
80000	....	2301370
90000	....	2589041

100. Francs à 11,f. par an d'intérêt ou 0,f. 03013699. par jour.

10000	301370
20000	602740
30000	904110
40000	1205479
50000	1506849
60000	1808219
70000	2109589
80000	2410959
90000	2712329

100. Francs à 11,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 031500685. par jour.

10000	315068
20000	630137
30000	945205
40000	1260274
50000	1575342
60000	1890411
70000	2205479
80000	2520548
90000	2835616

100. Francs à 12,f. par an d'intérêt ou 0,f. 03287671. par jour.

10000	328767
20000	657534
30000	986301
40000	1315068
50000	1643835
60000	1972603
70000	2301370
80000	2630137
90000	2958904

100. Francs à 12,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 03424657. par jour.

10000	342466
20000	684931
30000	1027397
40000	1369863
50000	1712329
60000	2054794
70000	2397260
80000	2739726
90000	3082192

100. Francs à 13 f. par an d'intérêt ou 0,f. 03561644. par jour.

10000	356164
20000	712329
30000	1068493
40000	1424657
50000	1780822
60000	2136986
70000	2493151
80000	2849315
90000	3205479

100. Francs à 13,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 03698630. par jour.

10000	369863
20000	739726
30000	1109589
40000	1479452
50000	1849315
60000	2219178
70000	2589041
80000	2958904
90000	3328767

100. Francs à 14,f. par an d'intérêt ou 0,f. 03835616. par jour.

10000	383562
20000	767123
30000	1150684
40000	1534247
50000	1917808
60000	2301370
70000	2684931
80000	3068493
90000	3452055

100. Francs à 14,f. 50,c. par an d'intérêt ou 0,f. 03972603. par jour.

10000	397260
20000	794520
30000	1191781
40000	1589041
50000	1986301
60000	2383562
70000	2780822
80000	3178082
90000	3575342

100. Francs à 15,f. par an d'intérêt ou 0,f. 04109589. par jour.

10000	410959
20000	821918
30000	1232876
40000	1643836
50000	2054794
60000	2465753
70000	2876712
80000	3287671
90000	3698630

CONVERSION DES MONNAIES ÉTRANGÈRES EN MONNAIES DE FRANCE.

	fr.	c.	dix-m
AUTRICHE.			
Souverain = 13 florins 20 creutzers.	34,	56,	79
Double souverain = 26 florins 40 creutzers.	69,	13,	58
Ducat = 4 florins 30 creutzers.	11,	69,	13
Rixdalle = 2 florins.	5,	18,	52
Demi-rixdalle ou florin.	2,	59,	26
Pièce de 20 creutzers ou ganze-kopf.	0,	86,	42
Pièce de 10 creutzers ou halbekopf.	0,	43,	21
Pièce de 3 creutzers ou groschen.	0,	12,	96
Creutzer = 4 pfenning.	0,	04,	14
ANGLETERRE.			
Crown ou couronne = 5 schellings ou sols sterlings.	6,	00,	00
Demi-couronne = 2 schellings, 6 pences.	3,	00,	00
Schelling = 12 pences.	1,	20,	00
Guinée = 21 schellings.	24,	20,	00
BAVIÈRE.			
Ducat = 5 florins 12 creutzers.	11,	06,	17
Gros écu = 2 florins. 24 creutzers.	5,	18,	52
Petit écu = 1 florin 12 creutzers.	2,	59,	26
Pièce de 24 creutzers.	0,	87,	25
Piece de 12 creutzers.	0,	43,	62
BOLOGNE, *Italie*.			
Pistole = 3 écus 13 bayoques.	16,	22,	64
Ecu = 100 bayocques.	5,	18,	52
Bayocquelle.	0,	20,	57
Pièces de 2 bayocques.	0,	10,	29
BRANDEBOURG-BAYREUTH.			
Ecu = 2 florins 24 creutzers	5,	13,	58
Demi-écu = 1 florin 12 creutzers.	2,	56,	79
Kopfstuck = 24 creutzers.	0,	84,	11

MONNAIES ÉTRANGÈRES.

	fr. c. dix-m.
DANNEMARCK.	
Ducat = 2 rixdalles 3 marcs.	12, 25, 11
Ducat courant = 2 rixdalles.	10, 53, 50
Rixdalle.	6, 20, 16
Triple couronne de Frédéric = 1 rixd. 8 schellings 3/5.	5, 71, 60
Couronne de Frédéric = 1 rixdalle 8 schellings 8/13.	5, 74, 07
ESPAGNE.	
Quadruple = 320 réaux.	79, 01, 24
Doublon d'or ou pistole = 80 réaux.	19, 75, 31
Petit écu d'or = 21 réaux, 8 maravédis.	5, 18, 52
Petit écu de la pragm. du 21 mars 1786 = 20 réaux.	4, 93, 83
Piastre forte = 20 réaux.	4, 93, 83
Pièce te = 5 réaux.	1, 23, 46
Réal = 2 pieces de 2 quartes.	0, 24, 69
Pièces de 2 quartes.	0, 12, 34
Maravèdis.	0, 01, 53
ÉTATS-UNIS.	
Pund = 20 schellings.	17, 28, 39
Dollar = 6 schellings.	5, 18, 52
Schelling = 12 pences.	0, 86, 42
Penny ou pence = 4 fartings.	0, 07, 21
GÊNES.	
Sequin d'or = 13 liv. 10 s.	11, 07, 00
Doublon = 23 liv. 12 s.	19, 35, 20
Ecu de St. Jean-Baptiste = 5 liv.	4, 33, 33
Madonina double = 2 liv.	1, 33, 33
Ecu d'argent de juste poids = 9 liv. 10 s.	7, 93, 27
GENÈVE.	
Pistole d'or = 10 liv. argent courant ou 35 florins.	15, 46, 10
Patagon = 3 liv. argent courant.	4, 93, 83
Bajoire = 3 liv. 15 s. argent courant.	6, 17, 28
HAMBOURG.	
Ducat = 6 marcs.	11, 43, 62
Ecu de banque = 48 schellings.	5, 59, 68
Pièce de 2 marcs = 32 schellings.	3, 73, 25
Pièce de 1 marc = 16 schellings.	1, 86, 42
Pièce de 8 Schellings.	0, 94, 84
Schelling.	0, 11, 83

	fr.	c.	dix-
HOLLANDE.			
Ducat = 5 florins 5 sols.	11	40	7
Ruyder d'or = 14 florins.	30	41	9
Ducaton d'argent = 3 florins.	6	83	9
Rixdalle d'argent = 2 florins 10 sols.	5	43	2
Pièce de 3 florins.	6	51	8
Florin.	2	17	2
MALTE.			
Double louis = 20 écus.	47	40	7
Once = 30 tarins.	5	92	5
Ecu = 12 tarins.	2	37	0
Tarin.	0	19	7
MILAN.			
Pièce de 1 liv. = 20 sols de Milan.	0	74	0
Ecu = 6 liv. de Milan.	4	44	4
Souverain = 45 liv. de Milan.	33	33	3
Pistole = 25 liv. 3 sols de Milan.	18	65	4
Sequin = 15 liv. 4 sols de Milan.	11	25	9
NAPLES.			
Pièce de 6 ducats = 60 carlins.	26	33	1
Once d'or de Sicile = 30 carlins.	12	83	9
Ducat d'argent = 10 carlins.	4	11	5
Ecu de Sicile = 12 carlins.	4	93	8
Pièce de 2 carlins.	0	82	3
GRANDE-POLOGNE.			
Ducat = 18 florins.	10	86	4
Rixdalle = 8 florins.	4	83	9
Thaler ou écu = 6 florins.	3	62	9
Tympfe = 1 florin 6 gros.	0	67	90
Szostack = 12 gros.	0	22	6
Trojac = 6 grains.	0	11	3
Poltuzac = 3 grains.	0	05	6

	fr. c. dix-m.
PETITE-POLOGNE.	
ucat = 9 florins.	10, 86, 42
ixdalle = 4 florins.	4, 83, 95
haler ou écu = 3 florins.	3, 62, 97
ympfe = 18 gros.	0, 67, 90
ostack = 6 gros.	0, 22, 63
rojac = 3 grains.	0, 11, 31
oltuzac = 1 gros 1/2.	0, 05, 66
PORTUGAL.	
ièce de 6400 rées.	42, 14, 82
emi-pièce de 6400 rées = 3200 rées.	21, 07, 41
eston = 1600 rées.	10, 53, 70
emi-teston = 800 rées.	5, 26, 85
uart d'or = 1200 rées.	7, 90, 12
reusade neuve = 480 rées ou 20 grains.	3, 16, 05
reusade neuve = 480 rées ou 4 octaves.	2, 96, 30
reuzade neuve = 240 rées ou 12 vingtains.	1, 48, 15
eston = 100 rées.	0, 61, 73
emi-teston = 50 rées.	0, 30, 86
PRUSSE.	
édéric d'or = 5 écus ou rixdalles.	19, 37, 86
ouble frédéric d'or = 10 écus ou rixdalles.	38, 75, 72
emi-frédéric dor = 2 écus 1/2 ou rixdalles.	9, 68, 93
ixdalle = 24 gros.	3, 85, 19
emi-rixdalle = 12 gros.	1, 92, 59
ROME.	
ouble romaine = 3 écus 13 bayocques.	16, 22, 64
equin = 2 écus 14 bayocques.	11, 58, 03
uatrin = 53 bayocques 1/2.	2, 74, 81
cu romain = 100 bayocques.	5, 18, 52
eston = 30 bayocques.	1, 48, 15
aule = 10 bayocques.	0, 51, 85
ièce de 2 carlins = 15 bayocques.	0. 77. 77
arlin = 7 bayocques et demi.	0, 38, 89

	fr.	c.	dix-
RUSSIE.			
Impériale = 10 roubles.	45	92	59
Demi-impériale = 5 roubles.	22	96	29
Ducat = 2 roubles 1/4.	10	33	7
Double ducat = 4 roubles 1/2.	20	67	48
Rouble = 100 copecks.	4	59	26
Griwna = 10 copecks.	0	45	67
Copeck.	0	04	57
SAXE.			
Auguste = 10 thalers ou écus de Saxe.	38	27	16
Demi-auguste = 5 Thalers.	19	13	58
Ducat = 2 thalers 20 gros.	10	51	86
Species thaler = 2 florins.	5	13	58
Florin = 16 gros.	2	56	79
Demi-florin = 8 gros.	1	28	40
Treyer = 3 pfenniegs.	0	04	01
Pfenning.	0	01	33
SUÈDE.			
Ducat = 94 escalins.	11	69	55
Rixdalle = 48 escalins.	5	72	84
Plotte = 1/3 de rixdalle.	1	90	95
Double plotte = 2/3 de rixdalle.	3	81	89
Demi-plotte = 8 escalins.	0	95	48
SUISSE.			
BASLE.			
Ducat = 72 batz.	10	66	66
Ecu = 30 batz.	4	44	44
Florin = 15 batz.	2	22	22
Batz = 4 Creutzers.	0	14	81
Creutzer = 5 pfennings.	0	03	70
BERNE.			
Ducat = 75 batz.	11	11	11
Pièce de 10 batz = 40 creutzers.	1	48	15
Batz = 4 Schillings.	0	14	81
Schilling.	0	03	70

	fr. c. dix-m
FRIBOURG.	
it = 75 batz	10, 59, 26
= 42 batz.	5, 92, 59
: de 10 batz = 10 batz 2 creutzers. . .	1, 48, 15
: de 5 batz = 5 batz 1 creutzer. . . .	0, 74, 07
: de 10 creutzers = 2 batz 2 creutzers. .	0, 37, 04
. . . .	0, 14, 81
tzer.	0, 03, 70
LUCERNE.	
it = 4 florins 12 à 13 schellings. . . .	10, 61, 72
= 2 florins 20 schellings.	4, 93, 83
den ou florin.	1, 97, 53
: de 10 batz = 30 schellings.	1, 48, 14.
. . . .	0, 14, 81
lling.	0, 04, 94
ST-GALL.	
at = 5 florins.	11, 11, 11
= 2 florins 6 batz.	5, 33, 34
e de 3 batz.	0, 44, 44
e de 6 creutzers.	0, 22, 22
SOLEURE.	
es de 10 batz = 40 creutzers.	1, 48, 15
es de 5 batz = 20 creutzers.	0, 74, 07
es de 2 batz et demi = 10 creutzers. . .	0, 37, 04
: = 4 creutzers.	0, 14, 81
utzer.	0, 03, 70
ZURICH.	
at = 4 florins 18 creutzers.	8, 99, 59
= 2 florins.	4, 34, 57
rin = 40 schellings.	2, 37, 04
z = 5 creutzers.	0, 14, 81
illing.	0, 05, 78

	fr. c.
TOSCANE.	
Ruspone = 40 liv. de Florence.	33, 25
Sequin = 13 liv. 6 sols 8 den. de Florence. . .	11, 08
Léopoldini = 6 liv. 13 sols, 4 den. de Florence.	5, 57
Paul = 11 sols, 3 den. 4/10 de Florence. . .	0, 55
TURIN.	
Pistole = 24 liv. de Piémont.	26, 07
Carlin = 5 pistoles.	130, 37
Demi-carlin = 2 pistoles et demie.	65, 18
Ecu = 6 liv. de Piémont.	6, 51
TURQUIE.	
Sequin zermahboub = 3 piastres.	10, 56
Nisfié ou demi-sequin = 1 piastre 20 paras. .	5, 28
Allmichlec = 60 paras.	5, 2
Grouch ou piastre = 40 paras.	3, 51
Zolatta = 30 paras.	2, 64
Yaremlech = 20 paras.	1, 76
Roubié = 10 paras.	0, 88
Bechlec = 5 paras.	0, 44
Para = 3 aspres.	0, 08
Aspre.	0, 01
Bourse = 500 piastres.	1759, 25
VENISE.	
Ecu d'or = 264 liv. de Venise.	144, 86
Osella d'or = 88 liv. de Venise.	47, 27
Pistole ou doppia = 38 liv. de Venise. . .	20, 84
Sequin = 22 liv. de Venise.	12. 08
Ducat d'or = 14 liv. de Venise.	7, 65
Ecu à la croix = 12 liv. 8 sols de Venise. .	6, 80
Justine = 11 liv. de Venise.	6, 03
Ducat d'argent = 8 liv. de Venise.	4, 35
Osella d'argent = 3 liv. 18 sols de Venise. . .	2, 13
Lirazza = 30 sols de Venise.	0, 82
Pièce de 15 sols de Venise.	0, 41
Pièce de 10 sols de Venise.	0, 27
Pièce de 5 sols de Venise.	0, 13

WURTEMBERG.	fr.	c.	dix-m.
Ducat = 5 florins 24 creutzers.	11,	63,	58
Ecu de convention = 2 florins 24 creutzers.	5,	16,	90
Pièces de 6 batz = 24 creutzers.	0,	86,	03
Pièces de 3 batz = 12 creutzers.	0,	43,	04
Creutzer.	0,	03,	32

VURTZBOURG.	fr.	c.	dix-m.
Ducat = 5 florins.	12,	34,	58
Ecu de convention = 2 florins 24 creutzers.	5,	17,	14
Florin.	2,	46,	91
Kopfstuck = 24 creutzers.	0,	86,	62

CHANGE DES MONNAIES
DES VILLES ET DES NATIONS
Qui font des opérations de banque, et manière dont elles règlent entr'elles les Changes.

ANGLETERRE.

On y tient les écritures en sous et deniers sterling. La livre vaut 20 sous et le sou 12 deniers sterling.

Le pair avec la France est, à très-peu-près, 30 deniers sterling pour 3 francs ou 24 francs pour 1 livre sterling.

COURS DES CHANGES A LONDRES.

Londres donne *le certain.*		Pour recevoir *l'incertain.*
	liv. sterl.	environ.
à Amsterdam.	1	36 sous de gros.
à Dublin.	100 . . .	109 livres sterling.
à Hambourg. . . .	1	35 sous de gros.
à Paris.	1	23 francs.

Donne *l'incertain.*		pour recevoir *le certain.*
à l'Espagne environ.	40 deniers sterl.	*idem.* 1 piast. de ch.
à Bordeaux *idem.* .	30 *idem.*	*idem.* 3 francs.

AMSTERDAM, HOLLANDE.

Monnaies de Compte.

à Amsterdam et dans le royaume de Hollande, les comptes et les livres se tiennent en florins, sous communs et pennins. Le florin vaut 20 sous communs et le sou commun 16 pennins.

Le florin se subdivise encore en 40 deniers de gros, parce que le sou commun ou stuiver vaut 2 deniers de gros.

Il y a plusieurs monnaies de change, et il arrive même quelque fois que certains négociants fournissent leurs comptes de ventes en livres de gros.

Monnaies de Change.

Le florin subdivisé en 20 sous communs, le sou commun en 16 pennings ou en 2 deniers de gros;

La rixdalle de 50 sous communs ou 100 deniers sterling de gros ;

La livre de gros subdivisée en 20 sous de gros, le sou de gros en 12 deniers de gros.

Le sou de gros vaut 6 sous communs qui valent ensemble douze deniers de gros.

On attribue à ces monnaies deux valeurs qui sont distinguées par les noms d'argent de banque ou d'argent courant.

Les unes et les autres se subdivisent de la même manière ; mais il existe entr'elles une différence d'environ 5 pour o/o.

COURS DES CHANGES A AMSTERDAM.

Amsterdam donne *le certain.*		Pour recevoir *l'incertain.*
à Dantzick. . . .	1 livre de gros. Environ. . .	316 gr. pol.
à Francfort. . .	100 rixdalles cour. . *id.* . .	133 rixdalles.
à Hambourg. . .	100 florins cour. . *id.* . .	111 marcs banc.
à Cadix environ. .	92 den. st. de gr. . *id.* . .	1 duc. d'Esp.
à Hambourg *id.* .	33 sous communs . *id.* . . .	1 daelder.
à Paris.	54 den. de gr. banc. } . . . pour	3 francs.
ou.	56 *id. id.* courants. }	

AUGSBOURG SOUABE.

MONNAIES DE CHANGE.

On y tient les écritures en florins qui sont subdivisés en 60 creutzers.

La rixdalle vaut.	»	90 creutzers.
Le florin ou goulde.	»	60 *idem.*
Le creutzer.		4 pennins ou 8 hellers.
3 Florins valent.		2 rixdalles.

On y compte en argent de change et argent courant ; 100 rixdalles ou 100 florins de change valent 127 rixdalles ou 127 florins.

COURS DES CHANGES A AUGSBOURG.

Augsbourg donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain.*
à Amsterd. plus ou moins.	107 rixd. ou écu de ch. *id.*	100 r. ban. d'Ams.
à Hambourg. . *idem.*	109 *idem.* . . . . . *id.*	100 *id.*
à Londres. . . *idem.* . .	8 1/2 florins courans. *id.*	1 liv. sterling.
à Paris donne le certain. .	1 florin pour recevoir plus ou moins	2 £ 5 5 c.

BASLE EN SUISSE.

On tient les écritures à Basle en florins, creutzers et penning
1.° en florins qui valent 60 creutzers et le creutzer 5 penning
2.° en rixdalles, creutzers et pennings. Le rixdaller vaut 3 livr
ou 60 sous ou 108 creutzers : 36 creutzers font 1 livre.

3.° Et en livres sous et deniers. La livre vaut 20 sous et le so 12 deniers.

Nota. La rixdalle et la livre sont imaginaires et ne sont en usag que chez les banquiers.

Basle donne *le certain.*		Pour recevoir *l'incertain.*
à Amsterdam. . .	100 rixd. .	90 rixd. banco plus ou moin
à Londres. . . .	1 *id.* . .	52 deniers sterling.
à Hambourg. . . .	100	89 rixdall. banco.

à Paris. *Nota.* Les lettres tirées de France sur Basle y sor payées en monnaies de France. Conséquemment les lettres perder ou gagnent 1/2, 3/4 ou 1 pour 0/0 plus ou moins, comme celle des différentes Villes de France.

BERLIN ET LEIPZICK.

Ces deux villes et plusieurs autres du Brandebourg comptent pa rixdalles, bons gros et pennins.

1	Rixdalle ou écu de change vaut.	24 bons gro:
1	Bon gros.	12 pennins.
1	Florin de Leipsick.	16 bons gro

Les banquiers et principaux négociants tiennent leurs livres d comptes en livres, gros et deniers.

MONNAIES DE CHANGE.

La livre vaut. . . . 30 bons gros.
Le gros. . . . . . . 12 penins.

COURS DES CHANGES ÉTRANGERS.

Berlin donne *le certain.*		Pour recevoir *l'incertain.*	
à Amsterd. 1 liv. de banque	pour recevoir	plus ou moins.	43 stuivers ba
à Hambourg. . . .	*id.*	*id.*	42 sous lubs b
à Paris.	*id.*	*id.*	4 fr. 90 cent
à Londres. . . .	*id.*	*id.* , ...	50 deniers st.

Change avec Leipsick à 1/2 pour 0/0 plus ou moins, perte ou bé néfice, ou au pair.

UTRE MANIÈRE DE REGLER LE COURS.

Berlin donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain.*
Amsterdam.	145. rixdalles plus ou moins pour	100 rixd. banco.
Idem.	138. . . *idem.* . . *idem.*	100 *idem* courans
Hambourg.	148. . . *idem.* . . *idem.*	100 *idem.* banco.
Idem.	128. . . *idem.* . . *idem.*	100 *idem.* courans

BREMEN.

Monnaies de Change.

On y tient les livres en rixdalles et sous, etc. La rixdalle vaut 3 marcs lbs, 48 sous lubs ou 72 gros. Le marc vaut 16 sous ou 24 gros.

Bremen donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain.*
Amsterdam.	143 rixd. plus ou moins pour.	100 rixd. banco.
Hambourg.	142 . . *id.* . . *id.*	100 *idem. idem.*
	122 . . *id.* . . *id.*	100 *id.* courants.
Londres.	600 . . *id.* . . *id.*	100 liv. sterling.
Paris.	76 . . *id.* . . *id.*	100 écus de 3 fr.
Bordeaux ou Paris encore	18 gros *id.* *id.*	1 franc.

BRESLAW.

On y tient les livres en rixdalles, silvers gros et deniers. La rixdalle vaut 30 silvers gros, le florin 20, le silver gros 12 pennins.

Cours des Changes.

Breslaw donne *l'incertain.*		Pour recevoir *l'incertain.*
à Amsterdam.	145 rixd. plus ou moins, pour.	100 rixd. ban
à Hambourg.	146 . . *idem.* . . *idem.*	100 *idem. id.*
à Prague, Vienne.	105 . . *idem.* . . *idem.*	100 *idem. id.*
à Paris.	64 . . *idem.* . . *idem.*	300 francs.

CADIX ET TOUTE L'ESPAGNE.

Monnaies de Compte.

A Cadix, comme à Madrid, on tient les écritures en réaux et quartos de plate ou d'argent ; le réal de plate ou d'argent étant compté pour 16 quartos. A Bilbao on les tient en réaux et maravedis de veillon ou de billon, le réal étant compté pour 34 maravedis. Dans d'autres Villes en piastres que l'on subdivise en 20 sous, et le sou en 12 deniers : 5 livres 12 sous de cette monnaie valent une piastre de change.

Monnaies de Change.

La pistole vaut 4 piastres, la piastre 8 réaux de plate, le réal de

plate 34 maravedis de plate ou 64 maravedis de veillon, ou encore 16 quartos, le ducat 375 maravedis de plate, le réal de veillon 34 maravedis de veillon; 34 maravedis ou 34 réaux de plate valent 64 maravedis ou 64 réaux de veillon. Le quartos vaut 8 ochaves.

COURS DES CHANGES.

Cadix donne *le certain.*			Pour recevoir *l'incertain.*
			fr. cent.
à Paris.	1 piastre de chan. pour recevoir plus ou moins.		5 50
	ou 1 pistole. . *idem.* . . *idem.*		14 »
à Lisbonne..	1 *idem* . . *idem.*	. . *idem.*	2400 rées.
à Hambourg.	1 ducat d'Espagne.	. . *idem.*	94 d. de g
à Londres.	. 1 piastre.	. . *idem.*	40 d. st.

COPENHAGUE, DANNEMARCK.

On y tient les écritures en rixdalles, sous et deniers lubs; et encore en rixdalles, sous et deniers danois.

MONNAIES DE CHANGE.

La rixdalle vaut 48 sous lubs, et le sou lubs 12 deniers lubs, comme à Hambourg; et c'est la même que la rixdalle courante d'Hambourg. La rixdalle est encore subdivisée en 6 marcs danois, le marc en 16 sous danois, et le sou danois en 12 deniers.

COURS DES CHANGES.

Copenhague donne *l'incertain.*			Pour recevoir *le certain.*
à Amsterdam.	. . 116 rixd. plus ou moins pour.		. 100 rixd. cour.
à Hambourg.	. . 124 *idem.*	. . *idem.*	. . . . 100 *id.* banco.
à Londres.	. . . 5 *idem.*	. . *idem.*	. . . 1 liv. sterl.
à Paris.	. . . . . 67 *idem.*	. . *idem.*	. . . . 300 francs.

CONSTANTINOPLE, TURQUIE.

MONNAIES DE CHANGE.

On y tient les livres de comptes en piastres et aspres; la piastre vaut 100 aspres ou médines; 3 aspres valent un para.

On y compte quelquefois par bourses. La bourse est composée de 500 piastres; le jux ou juk est composé de 100000 aspres ou de 2 bourses.

COURS DES CHANGES.

Constantinople donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain.*
à Amsterdam.	. . 28 paras plus ou moins pour . . .	1 florin cour.

La piastre de Turquie vaut un peu moins de 2 francs.

DANTZICK, KONISBERG,

ET TOUT LE ROYAUME DE PRUSSE.

On y tient les livres en rixdalles et gros ou en florins. La rixlle vaut 3 florins ou 90 gros, le florin 30 gros.

Dantzick donne *l'incertain*.			Pour recevoir *le certain*.
Amsterdam.	415 gros polonnois plus ou moins pour		1 liv. d. g. b.
Hambourg.	176 . . *idem*. . . *idem*.		1 rixd. ban.
Paris. . .	71 . rixd. . . . *idem*.		300 francs.

DUBLIN-IRLANDE.

Dublin et toutes les autres villes d'Irlande changent comme Lon:s. Les monnaies de change y sont subdivisées de la même manière *Voyez* Londres.) Mais les mêmes monnaies réelles ayant cours ur une valeur numeraire plus grande en Irlande qu'en Angleterre, en résulte que les monnaies sont d'une valeur inférieure en lande à celle qu'elles ont en Angleterre, quoiqu'on paye les lettres change avec les mêmes monnaies dans les deux pays.

Par exemple, le crown ou écu anglais de 5 schellings ou 5 sous :rling, a cours en Irlande pour 5 sous, 5 deniers sterling. Le helling anglais de 12 deniers sterling vaut en Irlande 13 deniers ling.

Ainsi, 12 deniers sterling d'Angleterre en valent 13 d'Irlande, la valeur des monnaies de change ou de compte d'Angleterre d'Irlande est dans le rapport suivant :

12 livres sterling d'Angleterre = 13 livres sterl. d'Irlande.

Le prix du change éprouve une différence proportionnelle avec lui de Londres.

EDIMBOURG *Voyez* ANGLETERRE.

FRANCFORT-SUR-LE-MEIN.

MONNAIES DE CHANGE.

On y tient les écritures en rixdalles et creutzers; ou en rins et creutzers.

La rixdalle vaut 90 creutzers ou 22 batz et demi, le florin creutzers, ou 15 batz et demi, le batz 4 creutzers.

Cours des Changes.

Francfort donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain*
à Amsterdam. .	140 rixd. plus ou moins. . .	100 rixd. banco.
à Hambourg. .	148 *idem.* . . *idem.* . . .	100 *idem id.*
à Londres. . .	138 batz. . . *idem.* . . .	1 liv. sterl.
à Paris. . . .	80 rixd. . . *idem.* . . .	300 francs.

GÊNES, PORT-MAURICE ET LARMA.

Monnaies de Change.

On y tient les livres de compte en livres sous et deniers hors de banque.

La piastre de change y est subdivisée en 20 sous et le sou en 12 deniers. On la compte encore pour 5 livres de banque, et 5 liv. 15 sous hors de banque. La livre hors de banque y est subdivisée en 20 sous et le sou en 12 deniers hors de banque. L'écu vaut 4 livres banco ou 4 livres 12 sous hors de banque. Le croizat ou écu d'argent vaut 7 livres 12 sous banco. L'écu, monnaie d'or, vaut 10 livres 14 sous hors de banque. 100 livres banco valent 115 liv. hors de banque.

Cours des Changes.

Gênes donne *le certain.*		Pour recevoir *l'incertain*
à Amsterdam. . .	1 piastre. . . . *idem.* . .	87 d. de g. ban.
à Cadix et Madrid.	1 écu mon. d'or . *idem.* . . .	620 maravedis.
à Lisbonne. . .	1 piastre. . . . *idem.* . .	746 rées.
à Londres. . .	1 *idem.* . . . . *idem.* . .	48 den. sterl.
à Paris. . . .	1 *idem.* . . . . *idem.* . .	4 fr. 75 cent.

HAMBOURG.

Monnaies de Change.

On y tient les livres en marcs, sous et deniers lubs.

La rixdalle vaut 3 marcs, 48 sous ou 96 deniers de gros. Le marc vaut 16 sous lubs ou 32 deniers de gros. Le sou lubs vaut 12 deniers lubs ou 2 deniers de gros. La livre de gros vaut 20 sous de gros. Le sou de gros vaut 12 deniers de gros ou 6 sous lubs.

COURS DES CHANGES.

Hambourg donne *le certain*.		Pour recevoir *l'incertain*.	
à Paris. . .	100 marcs banco. . .	*idem*. .	188 francs.
à Vienne. . .	100 rixd. banco. . .	*idem*. .	140 rixd. cour.
Donne *l'incertain*		**Pour recevoir *le certain*.**	
à Bordeaux. .	25 sous lubs. . . .	*idem*. .	3 francs
à Londres. . .	33 sous de gros. . .	*idem*. .	1 liv. sterl.

LISBONNE, PORTUGAL.

MONNAIES DE CHANGE.

La creuzade de change vaut 400 rées. Il y a des creuzades effectives de 480 rées.

On y tient les écritures en rées, monnaie qui n'éprouve aucune subdivision.

COURS DES CHANGES.

Lisbonne donne *le certain*.		Pour recevoir *l'incertain*.	
à Amsterdam. .	1 creuzade. . . .	*idem*. .	45 den. de gr.
à Hambourg. .	1 *idem*.	*idem*. .	44 *idem*. *id*.
à Londres. . .	1000 rées. . . .	*idem*. .	65 den. sterl.
Donne *l'incertain*		**Pour recevoir *le certain*.**	
à Cadix. . . .	2500 rées.	*idem*. .	1 piastre.
à Paris	480 *idem*.	*idem*. .	3 francs.

LIVOURNE.

MONNAIES DE CHANGE.

On y tient les écritures en piastres de 8 réaux, et on subdivise la piastre en 20 sous et le sou en 12 deniers.

La même piastre est aussi comptée pour 6 livres, monnaie longue, et on subdivise la livre, monnaie longue, en 20 sous et le sou en 12 deniers, monnaie longue. La piastre, monnaie longue, vaut 9 jules. La piastre, bonne monnaie, vaut 8 jules, 8 sous 4 deniers, bonne monnaie. Le jules vaut 13 sous, 4 deniers, bonne monnaie.

COURS DES CHANGES.

Livourne donne *le certain.*		Pour recevoir *l'incertain.*	
à Amsterdam.	1 piastre de 8 réaux.	*idem.*	86 d. de gros.
à Cadix. . .	100 *idem.* . . .	*idem.*	129 pias. de ch
à Hambourg.	1 *idem.* . . .	*idem.*	87 d. de gros.
à Lisbonne. . .	1 *idem.* . . .	*idem.*	753 rées.
à Londres. .	1 *idem.* . . .	*idem.*	52 den. sterl.
à Paris. . . .	1 *idem.* . . .	*idem.*	4 fr. 75 cent

LUBECK.

Les monnaies de change sont les mêmes que celles d'Hambourg. *Voyez* Hambourg.

COURS DES CHANGES.

Lubeck donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain.*	
à Amsterdam. .	120 rixd. cour. . . .	*idem.* .	100 rixd. banco
à Hambourg. . .	124 *id.* *id.*	*idem.* .	100 *idem.* *id.*
ou.	100 1/2 *id.* *id.* . . .	*idem.* .	100 *id.* cour.

Les autres changes sont les mêmes que ceux d'Hambourg.

MADRID *Voyez* CADIX.

MILAN.

MONNAIES DE CHANGE.

La livre courante vaut 20 sous, le sou 12 deniers. On subdivise aussi la livre impériale en 20 sous impériaux, et le sou en 12 deniers impériaux.

L'écu vaut 117 sous impériaux, le philippe 106 : 106 impériaux valent 150 sous courants.

On y tient les livres de compte en livres, sous et deniers courants.

COURS DES CHANGES.

Milan donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain.*	
à Amsterdam. .	58 sous cour. . . .	*idem.* .	1 florin banco.
à Hambourg. .	140 *idem.* *id.* . .	*idem.* .	1 rixd. *id.*
à Livourne. . .	127 *idem.* *id.* . .	*idem.* .	1 pias. de 8 réaux
à Londres. . . .	30 [illegible] liv. *id.* . .	*idem.* .	1 liv. sterling.
à Paris.	55 sous impériaux .	*idem.* .	3 francs.
ou	8 liv. 1 sou cour .	*idem.* .	6 *idem.*

NAPLES.

MONNAIES DE CHANGE.

On y tient les écritures en ducats que l'on subdivise en 10 grains. Le ducat vaut 10 carolins ou 100 grains. Le carolin vaut 10 grains.

COURS DES CHANGES.

Naples donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain.*	
à Gênes. . . .	1 ducat. . . .	*idem.* .	100 gr. hors de banq.
à Londres. . .	1 *idem.*	*idem.* .	42 den. sterling.
à Lyon ou Paris. .	1 *idem.*	*idem.* .	4 francs 20 cent.

NUREMBERG, FRANCONIE.

MONNAIES DE CHANGE.

La rixdalle vaut 90 creutzers, le florin 60 creutzers, le creutzer 4 pennins : 2 rixdalles valent 3 florins.

On y tient les écritures en florins et Creutzers.

COURS DES CHANGES.

Nuremberg donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain.*	
à Amsterdam.	135 rixd. cour. . .	*idem.* .	100 rixd. banco.
à Hambourg.	139 *idem. idem.* . .	*idem.* .	100 *idem. idem.*
à Londres. .	8 1/2 flor. *id.* . .	*idem.* .	1 liv. sterling.
à Paris. . .	11 *idem. idem.* . .	*idem.* .	24 francs.
ou. . . .	75 rixd. *idem.* . .	*idem.* .	300 *idem.*
ou encore. .	1 florin *idem.* . .	*idem.* .	2 *id.* et 10 cent.

PALERME ET MESSINE, SICILE.

MONNAIES DE CHANGE.

L'once vaut 30 tarins ou 60 carolins ou 600 grains. Le tarin vaut 20 grains. L'écu de Sicile vaut 12 tarins ou 24 carolins.

On y tient les écritures en onces, tarins et grains.

COURS DES CHANGES.

Palerme donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain.*
à Londres. .	52 3/4 tarins plus ou moins pour. .	1 liv. sterling.
à Paris. . .	48 grains. . . *idem.*	1 franc.

PARIS.

MONNAIES DE CHANGE.

On y compte en francs, décimes et centimes. 1 franc vaut 10 décimes, 1 décime 10 centimes. (*Voyez* le cours du change de chaque nation en particulier.)

PÉTERSBOURG.

Monnaies de Change.

Le rouble vaut 100 copecks ou sous, le copeck vaut 2 moscoques On divise encore le rouble en 10 grifs et le grif en 20 moscoques

On y tient les écritures en roubles et copecks.

Cours des Changes.

Pétersbourg donne *le certain.*			Pour recevoir *l'incertain.*
à Amsterdam.	1 rouble.	*idem.* . . .	39 den. commun
à Londres. . .	1 *idem.*	*idem.* . . .	42 den. sterling
à Lisbonne. .	1 *idem.*	*idem.* . . .	36 sous lubs.
à Paris. . . .	1 *idem.*	*idem.* . . .	4 fr. 50 cent.

ROME.

Monnaies de Change.

L'écu monnaie vaut 10 jules ou 100 bayocques. Le jule vau 10 bayocques, la bayocque vaut 5 quatrins. Le sequin romai vaut 205 bayocques, l'écu d'or d'étampe, monnaie imaginaire, vau 20 deniers d'or, et le sou d'or 12 deniers d'or. 1000 écus d'etampe valent 1523 écus monnaie.

On y tient les livres en écus monnaie et bayocques.

Cours des Changes.

Rome donne *le certain.*			Pour recevoir *l'incertain*
à Madrid . .	1 écu d'or d'étampe.	*idem.* . . .	560 maravédis.
à Gênes. . .	1 écu monnaie. . .	*idem.* . . .	125 s. hors bar
à Lisbonne. .	1 *idem.*	*idem.* . . .	186 rées.
à Paris. . .	1 *idem.*	*idem.* . . .	5 fr. 10 cent.
Donne *l'incertain.*			Pour recevoir *le certain.*
à Amsterdam.	43 bayocques	. . . . .	1 florin banc

STOCKOLM, SUÈDE.

Monnaies de Change.

Le daler de cuivre vaut 4 marcs ou 32 sous, le marc de cuivr vaut 8 sous. Le daler d'argent vaut 3 dalers de cuivre.

On y tient les écritures en dalers et sous de cuivre.

Il y a aussi des rixdalles *species ou espèce* qui sont les même que les rixdalles *espèce* qui ont cours à Hambourg pour 59 sou lubs, et qui valent 48 sous lubs banco.

La rixdalle *espèce* vaut 48 sous ou schellings. Le sou *espèce* vau 12 deniers *espèce*.

COURS DES CHANGES.

Stockolm donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain.*	
Amsterdam.	38 marcs de cuivre. . .	*idem.* .	1 rixd. banco.
ou . . .	34 . . *idem.*		1 rixd. cour.
Hambourg .	39 . . *idem.*		1 rixd. banco.
ou . . .	1 rixd. *espèce.*		1 *idem. idem.*
Londres. .	41 dalers de cuivre.		1 liv. sterling.
Paris. . .	21 marcs de cuivre.		3 francs.
ou . . .	25 sous *espèce.*		3 *idem.*

STETIN *Voyez* BERLIN.

VENISE.

MONNAIES DE CHANGE.

Le ducat de banque vaut 24 gros ou 9 liv. 12 sous de piccioli. On divise aussi le ducat courant en 24 gros : il vaut 6 liv 4 sous argent de piccioli. On divise encore le ducat courant, ainsi que celui de banque, en 124 marcheti. La livre vaut 20 sous et le sou 12 deniers.

On y tient les écritures en ducats et gros de banque, ou en ducats et gros courants : 31 ducats de banque en valent 48 courants.

COURS DES CHANGES.

Venise donne *le certain.*		Pour recevoir *l'incertain.*	
Amsterdam.	1 ducat banco. . .	*idem.* .	92 den. de gros.
Hambourg .	1 *idem.*	*idem.* .	88 den. de gros.
Ausbourg .	100 *idem.*	*idem.* .	107 rixdalles.
Londres. .	1 *idem.*	*idem.* .	51 den. sterlin.
Vienne. . .	100 *idem.*	*idem.* .	190 florin cour.
Venise donne *l'incertain.*		Pour recevoir *le certain.*	
Paris. . .	58 ducats banco. . .	*idem.* .	300 francs.

VIENNE, AUTRICHE.

MONNAIES DE CHANGE.

La Rixdalle ou écu espèce vaut 90 creutzers, le creutzer pennins.

On y tient les écritures en florins et creutzers.

COURS DES CHANGES.

Vienne donne *l'incertain.*			Pour recevoir *le certain*
à Amsterdam.	138 écus espèce ou rixd.	*idem.*	100 rixd. banco.
à Ausbourg.	101 *idem.*		100 *idem.* cour.
à Hambourg.	139 *idem.*		100 *id.* banco.
à Londres.	9 florins.		1 liv. sterl.
à Paris.	23 creutzers.		1 franc.
ou	1 florin.		2 fr. 55 cent.
à Venise.	125 écus.		100 duc. banco.
Donne *le certain.*			Pour recevoir *l'incertain.*
à Livourne	1 florin.	*id.*	44 s. ban.
à Milan.	1 *idem.*	*id.*	70 sous cour.

ZURICH.

MONNAIES DE CHANGE.

Le florin y vaut 60 creutzers, le creutzer 8 hellers.

On y tient les écritures en florins et creutzers.

Les monnaies y ont deux valeurs, la valeur courante et celle de change, la valeur courante varie : la valeur de change est fixe.

COURS DES CHANGES.

Zurich donne *le certain*			Pour recevoir *l'incertain.*
à Amsterdam.	72 florins de change.	*idem.*	91 flor. banco.
à Paris.	1 *idem.* courant.		2 fr. 50 cent.
à Vienne	105 *idem. idem.*		100 florins.
à Ausbourg	*idem.*		*idem. idem.*

FIN.

TABLE ALPHABÉTIQUE ET TOPOGRAPHIQUE,

PAR ORDRE DE MATIÈRES.

Toulo.

Nota. Les principales Villes de France qui ne sont pas comprises nominativement dans la table du 1.er Chapitre, se servaient du poids de Paris.

Pour faciliter l'usage du tableau de Conversion des centièmes d'unité de tous les poids, nous avons traduit par *onces* les subdivisions des poids étrangers, tels que *Rotoli*, *rottes*; *okes*, etc. mais nous nous sommes bornés à une évaluation approximative : la différence que peut donner la véritable subdivision, ne pouvant être que de quelques onces, l'évaluation des centièmes ne peut produire une trop grande disparité.

CHAPITRE SECOND.

MESURES DE LONGUEUR.

TABLE DES MATIÈRES.

MESURES LOCALES.

Nota. Les principales Villes de France qui ne sont pas comprises nominativement dans la table du second Chapitre, se servaient de l'aune de Paris.

Nous avons traduit par *aunes* les noms des mesures étrangères, pour faciliter l'usage du tableau de conversion des centièmes d'aune, canne, etc.

CHAPITRE TROISIÈME.

MESURES DE SUPERFICIE.

MESURES DE SURFACE.

MESURES AGRAIRES.

CHAPITRE QUATRIÈME.

MESURES DE SOLIDITÉ.

SUITE DES MESURES DE SOLIDITÉ.

CHAPITRE CINQUIÈME.

MESURES DE CAPACITÉ.

MESURES POUR LES GRAINS.

CHAPITRE SIXIEME.

MONNAIES.

Fin de la Table.